

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w m. Wołowiec gm. Nowogard
ADRES INWESTYCJI : m. Wołowiec 27, 72 - 200 Nowogard, dz. nr 92
INWESTOR : GMINA NOWOGARD
ADRES INWESTORA : 72 - 200 NOWOGARD, Plac Wolności 1
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE, INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI, MGR INŻ. JAN DROŹDŹ, INŻ. MATEUSZ DROŹDŹ
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022 r.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w m. Wołowiec 27, Gmina Nowogard, dz. nr 92.					
1		OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45110000-1	ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	drzwi wewnętrzne	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	drzwi zewnętrzne i okna	1.35*2.0	m ²	2.70	
		1.43*1.43*3	m ²	6.13	
		0.40*0.70	m ²	0.28	
				RAZEM	9.11
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-05				
1		1.0*2.20*0.52	m ³	1.14	
		1.35*1.0*0.41	m ³	0.55	
				RAZEM	1.70
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0429-06				
1		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ruszt podsufitki	m ²		
d.1.	0430-05				
1	analogia	120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		13.51*8.98	m ²	121.32	
		3.06+1.67	m ²	4.73	
				RAZEM	126.05
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		(1.18+2.07+1.85)*2*1.50	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-06				
1		15.30	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
1.2	45200000-9	MUROWE			
10	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0306-04				
2		0.51*2.2*2	m ²	2.24	
				RAZEM	2.24
11	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0331-07				
2		(1.0+2.0)*2	m	6.00	
		2.20*2	m	4.40	
		1.0*2	m	2.00	
				RAZEM	12.40
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
2		1.50*0.52*0.25	m ³	0.195	
				RAZEM	0.20
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		1.50*2	m	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	RAZEM	3.00
d.1. 0304-01					
2		otwory do cz. mieszkalnej (0.90*2.20+1.40*1.20)*0.41	m ³	1.50	
		otwór do WC 1.0*2.20*0.52	m ³	1.14	
		zamurowanie części otworu drzwiowego 1.43*1.20*0.40	m ³	0.69	
				RAZEM	3.33
1.3	45200000-9	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
15	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1. 0127-03					
3		(8.54+1.77+2.46*3+2.65+2.53)*3.50	m ²	80.05	
		-1.10*2.10*4	m ²	-9.24	
				RAZEM	70.81
16	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1. 0147-01					
3		1.50*5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
1.4	45200000-9	IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OD STRONY WEWNĘTRZNEJ			
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1. 1202-09					
4		(13.51*2+3.50+2.66-0.90)*3.50	m ²	112.98	
		-(1.43*1.43*3+1.39*2.10*2+0.96*3.50)	m ²	-15.33	
				RAZEM	97.65
18	KNR 4-01	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2)	m ²		
d.1. 0717-03					
4		97.65	m ²	97.65	
				RAZEM	97.65
19	KNR 0-23	Przyklejenie płyt ściennych systemowych termoizolacyjnych do stosowania wewnątrz pomieszczeń gr. 10 cm (pkt. 2.9.4. opisu do projektu)	m ²		
d.1. 2612-01					
4	analogia	97.65	m ²	97.65	
				RAZEM	97.65
1.5	45430000-0	POSADZKI			
20	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1. 0211-01					
5	analogia	120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
21	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1. 1118-01					
5		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
22	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1. 1118-11					
5		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
23	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1. 1119-01					
5		(13.51+8.98+4.02+0.90+2.33+1.91)*2	m	63.30	
				RAZEM	63.30
24	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
d.1. 1119-05					
5		63.30	m	63.30	
				RAZEM	63.30
1.6	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
25	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1. 1202-09					
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany istniejące	(13.51+8.98+4.02+0.90+2.33+1.91)*2*3.50	m ²	221.55	
	minus glazury	-(1.18+2.07+1.85)*2*1.50	m ²	-15.30	
				RAZEM	206.25
26	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.1.	0806-01				
6	ściany nowe	(8.54+1.77+2.46*3+2.65+2.53)*3.50*2	m ²	160.09	
				RAZEM	160.09
27	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
6	ściany	206.25+160.09	m ²	366.34	
	sufit	120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	486.34
1.7	45420000-7	OKŁADZINA I IZOLACJA STROPU			
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0612-03				
7		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
7		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
30	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt ogniochronnych gr. 15 mm kl. A-1	m ²		
d.1.	202 2030-01				
7		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
1.8	45420000-7	OKNA I DRZWI			
31	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płytowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.	1027-05				
8		(0.40+0.90)*2.0	m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
32	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m ²		
d.1.	1022-01				
8		1.0*2.0*2+0.90*2.0*2+0.80*2.0*2	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
33	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m ²		
d.1.	1026-01				
8		1.1*2.05*2+1.0*2.05*2+0.90*2.05*2	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
34	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - EI - 60	m ²		
d.1.	1023-10				
8		1.43*1.43+0.40*0.70	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
35	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm	m ²		
d.1.	0121-06				
8	toaleta	0.40*0.70	m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
2	45220000-5	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
36	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.0*1.80	m ²		
d.2	0807-03		m ²	12.60	
	PRZED WEJŚCIEM PROJEKTOWANYM				
				RAZEM	12.60
37	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-01				
	PTZED WEJŚCIEM ISTNIEJĄCYM	3.0*2.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01				
		12.60	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-31 d.2 0109-01 z.o. 2.12. 9901-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		12.60	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
40	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.0+1.80*2	m		
			m	10.60	
				RAZEM	10.60
41	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.60	m ²		
			m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
42	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski żwirowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 3.0*0.50	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
43	KNR 2-31 d.2 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*1.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	45230000-8	ELEWACJA			
44	KNR 2-02 d.3 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m 18.45*4.50	m ²		
			m ²	83.03	
				RAZEM	83.03
45	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 18.45*4.50	m ²		
			m ²	83.03	
				RAZEM	83.03
46	KNR 4-01 d.3 0731-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cyklinowanych z suchych mieszanek szlachetnych średnio- i drobnziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach 83.03	m ²		
			m ²	83.03	
				RAZEM	83.03
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		INSTALACJA KLIMATYZACYJNO - GRZEWCA			
47	d.4. analiza indywidualna przewody nad sufitem podwieszonym	Montaż poziomego przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa - śr. 150 mm wraz z izolacją akustyczną - wełna mineralna gr. 5 cm 7.0	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
48	d.4. analiza indywidualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , z izolacją termiczną wprowadzonego ponad dach - L - 3,50 m, śr. 150 mm 2	kpl		
			kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 2-17 d.4. 0145-01 1 analiza indywidualna	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - 1 szt. 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2-17 d.4. 0137-01 1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNR-W 2-17 d.4. 0204-01 1	Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) wraz zasilaniem 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR 2-17 d.4. 0320-03 1	Agregat zewnętrzny – moc chłodnicza N= 10,60 [kW] 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-17 d.4. 0320-03 1	Klimatyzator ścienny, moc chłodnicza N= 4,5 kW], 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-15	Rurociągi instalacji chłodniczej	m		
d.4.	0403-03		m	20.000	
1		20.0		RAZEM	20.000
55	KNR 4-01	Montaż nawiewnika okiennego N-1	szt.		
d.4.	0911-02		szt.	4.00	
1	analogia	4		RAZEM	4.00
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów instalacji chłodniczej -jednowarstwowa grubości 9mm o średnicy zewnętrznej 25-50mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
d.4.	0101-04		m	20.000	
1		20.0		RAZEM	20.000
57	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.	0404-02		m	20.000	
1		20.0		RAZEM	20.000
58	KNR 2-02	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.4.	2004-01		m ²	6.00	
1		6.0		RAZEM	6.00
4.2	45330000-9	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZIMNEJ WODY			
59	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. 20 mm w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.	01		m	25.00	
2		25.0		RAZEM	25.00
60	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.	01		m	10.00	
2	analogia	10.0		RAZEM	10.00
61	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.4.	01		szt.	6.00	
2		6		RAZEM	6.00
62	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.4.	06		szt.	2.00	
2		2		RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.	0135-01		szt.	8.00	
2		8		RAZEM	8.00
64	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.	0137-01		szt.	3.00	
2		3		RAZEM	3.00
65	KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4.	0132-01		szt.	3.00	
2		3		RAZEM	3.00
66	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.	0128-02		m	35.00	
2		35.0		RAZEM	35.00
67	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
d.4.	0110-05		m	35.00	
2		35.0		RAZEM	35.00
68	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	m ³		
d.4.	0356-04		m ³	0.01	
2		1.0*0.1*0.1		RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.4.	0326-01		m	20.00	
2		20.0		RAZEM	20.00
70	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.4.	0326-03		m	10.00	
2		10.0		RAZEM	10.00
4.3	45330000-9	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CIEPŁEJ WODY			
71	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz o mocy do 4,0 kW	kpl.		
d.4.	0143-01		kpl.	4.00	
3		4		RAZEM	4.00
72	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.	analogia		m	10.00	
3		10.0		RAZEM	10.00
73	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 18 mm	szt.		
d.4.			szt.	4.00	
3		4		RAZEM	4.00
74	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m³		
d.4.	0358-03		m³	0.05	
3		0.05		RAZEM	0.05
75	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.4.	0326-01		m	20.00	
3		20.0		RAZEM	20.00
4.4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
76	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.	0208-01		m	15.00	
4		15.0		RAZEM	15.00
77	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.	0208-02		m	8.00	
4		8.0		RAZEM	8.00
78	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.	0208-03		m	13.00	
4		13.0		RAZEM	13.00
79	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.4.	0208-03		szt.	5.00	
4		5		RAZEM	5.00
80	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.4.	0208-05		szt.	2.00	
4		2		RAZEM	2.00
81	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.	0222-02		szt.	2.00	
4		2		RAZEM	2.00
82	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- w posadzce	m		
d.4.	0203-03		m	10.00	
4	analogia	10.0		RAZEM	10.00
83	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych na ścianie	szt.		
d.4.	0220-04		szt.	1.00	
4		1		RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-15 d.4. 0221-02 4 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem pcv	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 2-15 d.4. 0225-02 4	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 2-15 d.4. 0224-03 4	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR 4-01 d.4. 0333-09 4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4.5	45400000-1	GALANTERIA SANITARNA			
88	ANALIZA IN- d.4. DYWIDUAL- 5 NA	SUSZARKA DO RĄK - ŚCIENNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYŁĄCZNIKIEM CZASOWYM	KPL		
		2	KPL	2.00	
				RAZEM	2.00
89	ANALIZA IN- d.4. DYWIDUAL- 5 NA	UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		2	KPL	2.00	
				RAZEM	2.00
90	ANALIZA IN- d.4. DYWIDUAL- 5 NA	UCHWYT NA RĘCZNIKI PAPIEROWE ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		2	KPL	2.00	
				RAZEM	2.00
91	ANALIZA IN- d.4. DYWIDUAL- 5 NA	POJEMNIK NA MYDŁO ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		2	KPL	2.00	
				RAZEM	2.00
92	ANALIZA IN- d.4. DYWIDUAL- 5 NA	KOSZ NA ŚMIECI Z WKŁADEM FOLIOWYM	KPL		
		2	KPL	2.00	
				RAZEM	2.00
93	ANALIZA IN- d.4. DYWIDUAL- 5 NA	LUSTRO	KPL		
		2	KPL	2.00	
				RAZEM	2.00
5	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		ZASILANIE OBIEKTU - WLZ			
94	KSNR 5 d.5. 0302-02 1	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
95	KNNR 5 d.5. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				RAZEM	12.00
96	KNR 4-01 d.5. 0337-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
97	KNR 4-01 d.5. 0705-08 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
5.2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA BUDYNKU			
5.2.		ROZDZIELNIA			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.5. 2.1	KNNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
99 d.5. 2.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.5. 2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.5. 2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik B+C	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.5. 2.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
103 d.5. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
104 d.5. 2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.5. 2.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
106 d.5. 2.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107 d.5. 2.1	KNNR-W 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.5. 2.1	KNNR-W 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2. 2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
109 d.5. 2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże ceglane	wyp.		
		9	wyp.	9.00	
				RAZEM	9.00
110 d.5. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże ceglane	wyp.		
		23	wyp.	23.00	
				RAZEM	23.00
111 d.5. 2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże ceglane	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.5. 2.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 5-08 d.5. 0502-09 2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
114	KNNR 5 d.5. 0502-02 2.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
115	KNNR 5 d.5. 0503-03 2.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
116	KNNR 5 d.5. 0504-02 2.2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodopne strugoodpne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
5.3		POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE			
117	KNNR 5 d.5. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNNR 5 d.5. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.00	
				RAZEM	13.00
119	KNP 18 D13 d.5. 1346-08 3	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
120	KNP 18 D13 d.5. 1346-04 3	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
121	KNP 18 D13 d.5. 1346-05 3	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
6	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
122	KNR 4-01 d.6 0108-17 poz. 4,7,8, 20,35,36 inne	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.70+126.05*0.05+15.30*0.05+120.0*0.02+12.60*0.10+6.0*0.10	m ³		
		2.0	m ³	13.03	
			m ³	2.00	
				RAZEM	15.03
123	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		15.03	m ³	15.03	
				RAZEM	15.03