
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA BUDYNKU ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY W SANTOKU
ADRES INWESTYCJI:	działka nr 638/4, obręb Santok, gm.Santok, powiat gorzowski
NAZWA INWESTORA:	Gmina Santok
ADRES INWESTORA:	ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Krzysztof Zdrowowicz

DATA OPRACOWANIA:

30.09.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.09.2022

Data zatwierdzenia

Rozbudowa budynku oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy w Santoku

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Rozbudowa budynku oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy w Santoku				
1		ETAP I	1	51
1.1		Roboty budowlane - ETAP I - Adaptacja pomieszczenia na pokój wyciszeń	1	29
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	7
1.1.2		Roboty murowe i tynki	8	11
1.1.3		Stolarka drzwiowa	12	12
1.1.4		Stolarka okienna	13	13
1.1.5		Posadzki	14	21
1.1.6		Obudowy elementów infrastruktury technicznej	22	23
1.1.7		Roboty malarskie	24	28
1.1.8		Roboty towarzyszące	29	29
1.2		Roboty sanitarne - ogrzewanie i wentylacja	30	34
1.3		Instalacja elektryczna	35	51
1.3.1		Instalacja oświetlenia	35	51
2		ETAP II	52	138
2.1		Roboty budowlane - ETAP 2 - dobudowa	52	116
2.1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne	52	55
2.1.2		Fundamenty i ściany fundamentowe	56	61
2.1.3		Izolacje fundamentowe	62	66
2.1.4		Roboty murowe	67	69
2.1.5		Strop WPS	70	74
2.1.6		Dach	75	84
2.1.7		Posadzki	85	91
2.1.8		Roboty tynkarskie	92	96
2.1.9		Stolarka otworowa	97	98
2.1.10		Oklądziny posadzek	99	101
2.1.11		Roboty malarskie	102	106
2.1.12		Elewacja	107	116
2.1.12.1		Cokół	107	110
2.1.12.2		Ściany	111	116
2.2		Roboty elektryczne	117	138
2.2.1		Trasy kablowe	117	121
2.2.2		Instalacja oświetlenia	122	138
3		ETAP III	139	269
3.1		Roboty budowlane - ETAP 3 - łazienka, WC dla niepełnosprawnych	139	166
3.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	139	146
3.1.2		Roboty murowe i tynki	147	150
3.1.3		Stolarka drzwiowa	151	151
3.1.4		Posadzki	152	159
3.1.5		Roboty malarskie i oblicowania ścian	160	165
3.1.6		Roboty towarzyszące	166	166
3.2		Roboty sanitarne	167	222
3.2.1		Instalacja hydrantowa	167	187
3.2.2		Instalacje sanitarne	188	217
3.2.3		Ogrzewanie i wentylacja	218	222
3.3		Roboty elektryczne	223	269
3.3.1		Trasy kablowe	223	229
3.3.2		Rozdzielnice elektryczne	230	231
3.3.3		Instalacja oświetlenia	232	247
3.3.4		Instalacja gniazd	248	259
3.3.5		Instalacja uziemiająca , połączeń wyrównawczych	260	263
3.3.6		System przywoławczy w toalecie	264	269

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Rozbudowa budynku oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy w Santoku						
1			ETAP I			
1.1			Roboty budowlane - ETAP I - Adaptacja pomieszczenia na pokój wyciszeń			
1.1.1	STB		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
	01.01.00					
1	STB		Demontaż i ponowny montaż osprzętu - oprawy światła, wyłączniki i gniazda elektryczne, grzejniki	kpl.		
d.1.1.1	01.01.00	analiza indywidualna				
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	STB	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
d.1.1.1	01.01.00		1,00 * 2,15	m2	2,150	
					RAZEM	2,150
3	STB	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadproży	gniazd.		
d.1.1.1	01.01.00		2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	STB	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1.1.1	01.01.00		9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
5	STB	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
d.1.1.1	01.01.00		3,49 * 2 + 2,72 + 3,19 - 1,20	m	11,690	
					RAZEM	11,690
6	STB	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.1.1.1	01.01.00		(3,49 * 2 + 2,72 + 3,19) * 2,50 - (1,20 * 2,05 + 1,00 * 2,05)	m2	27,715	
			<ściany>	m2	9,940	
			9,94 <sufit>			
					RAZEM	37,655
7	STB	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1.1.1	01.01.00		(3,49 * 2 + 2,72 + 3,19) * 2,50 - (1,20 * 2,05 + 1,00 * 2,05)	m2	27,715	
			<ściany>	m2	9,940	
			9,94 <sufit>			
					RAZEM	37,655
1.1.2			Roboty murowe i tynki			
8	STB	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
d.1.1.2	01.05.00		1,20 * 2,05 * 0,25	m3	0,615	
					RAZEM	0,615
9	STB	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadproży - nadproże NSB 12	m		
d.1.1.2	01.05.00		1,30	m	1,300	
					RAZEM	1,300
10	STB	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - tynk na nadprożu NSB 12	szt.		
d.1.1.2	01.13.00		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	STB	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.1.1.2	01.13.00		1,20 * 2,05 * 2	m2	4,920	
					RAZEM	4,920

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3			Stolarka drzwiowa			
12	STB	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi	m2		
d.1.1.3	01.15.00	1024-01	wewnętrzne, pełne, kolor biały lub kolor drewna, ościeżnica regulowana, klamka i okucia- stalszczotkowana,			
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
1.1.4			Stolarka okienna			
13	STB	KNP 05 0710-	Nawiewniki higrosterowalne Q=15m3/h	szt.		
d.1.1.4	01.07.00	01.01				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.5			Posadzki			
14	STB	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m2		
d.1.1.5	01.10.00	0101-04	- mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych			
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
15	STB	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m2		
d.1.1.5	01.10.00	0101-05	- odkurzenie jastrychów anhydrytowych			
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
16	STB	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m2		
d.1.1.5	01.10.00	0103-05				
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
17	STB	KNR AT-27	Wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie	m2		
d.1.1.5	01.10.00	0104-05	ubytków o gł. do 1 cm			
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
18	STB	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy	m2		
d.1.1.5	01.10.00	1130-02	samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w			
			pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
19	STB	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej -	m2		
d.1.1.5	01.11.00	1118-01	przygotowanie podłoża			
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
20	STB	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm	m2		
d.1.1.5	01.11.00	1118-09	układane na klej metodą kombinowaną			
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
21	STB	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 -	m		
d.1.1.5	01.11.00	1120-06	cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
			poz.5	m	11,690	
					RAZEM	11,690
1.1.6			Obudowy elementów infrastruktury technicznej			
22	STB	KNR 0-14 2011-	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo -	m2		
d.1.1.6	01.12.00	04	kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów,			
			dwuwarstwowa 50 - 02			
			0,40 * 1,66 + 0,90 * 1,66 + 0,40 * 0,90	m2	2,518	
			(3,19 + 3,49 * 2) * (0,20 + 0,40)	m2	6,102	
					RAZEM	8,620
23	STB	KNR 2-02 1215-	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni	szt.		
d.1.1.6	01.12.00	03	elementu do 0,5 m2			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.7			Roboty malarskie			
24	STB	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i	m2		
d.1.1.7	01.16.00	1134-01	"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit			
			9,94	m2	9,940	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,940
25 d.1.1.7	STB 01.16.00	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			9,94	m2	9,940	
					RAZEM	9,940
26 d.1.1.7	STB 01.16.00	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany	m2		
			(3,49 * 2 + 2,72 + 3,19) * 2,50 - 1,00 * 2,05 <ściany>	m2	30,175	
					RAZEM	30,175
27 d.1.1.7	STB 01.16.00	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.26	m2	30,175	
					RAZEM	30,175
28 d.1.1.7	STB 01.16.00	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.25 + poz.27	m2	40,115	
					RAZEM	40,115
1.1.8			Roboty towarzyszące			
29 d.1.1.8	STB 01.01.00	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 22 km - w wycenie koszt składowania i utylizacji	m3		
			1,00 * 2,15 * 0,15	m3	0,322	
			0,25 * 0,10 * 0,15 * 2	m3	0,008	
			9,94 * 0,02	m3	0,199	
			11,69 * 0,02 * 0,15	m3	0,035	
			poz.6 * 0,01	m3	0,377	
					RAZEM	0,941
1.2			Roboty sanitarne - ogrzewanie i wentylacja			
30 d.1.2	STS 02.00	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.2	STS 02.00	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.2	STS 02.00	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.2	STS 02.00	KNNR 8 0406-01 analogia	Włączenie do instalacji istniejącej (rury + zawory)	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			0	m	0,000	
			ilość wymian		RAZEM	2,000
			długość rury		RAZEM	0,000
34 d.1.2	STS 02.00	KNR-W 2-17 0156-02	Montaż krętek wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Instalacja elektryczna			
1.3.1			Instalacja oświetlenia			
35 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe natynkowe LED 120x25cm	kpl.		
			1 + 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			1 * 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			1 * 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa awaryjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1.3.1	STE 01.00	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDyp 3x1,5mm2	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.1.3.1	STE 01.00	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach YDyp 3x1,5mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
47 d.1.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - peszel 19/25	m		
			3 + 19	m	22,000	
					RAZEM	22,000
48 d.1.3.1	STE 01.00	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			2 + 2	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.1.3.1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 47)			
50 d.1.3.1	STE 01.00	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
			1	kpl.po m.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3.1	STE 01.00		montaż taśm LED RGB+W w profilach aluminiowych z mleczną przesłoną wpuszczanych w obudowy karton-gips umieszczone na suficie pomieszczenia. Zastosować komplet składający się z: - 9,0m taśmy LED RGB+W - 9,0m profil aluminiowy z mleczną przesłoną - zasilacz IP67, 12V 100W - odbiornik radiowy RGB+W - pilot radiowy 2,4GHz RGB+W	mb		
			9	mb	9,000	
					RAZEM	9,000
2			ETAP II			
2.1			Roboty budowlane - ETAP 2 - dobudowa			
2.1.1			Roboty przygotowawcze i ziemne			
52 d.2.1.1	STB 01.01.00	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			6,50 * 2,50	m2	16,250	
					RAZEM	16,250
53 d.2.1.1	STB 01.02.00	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - uwzględniono szerokość rozkopu roboczego	m3		
			(5,79 * 1,80 + 2,10 * 1,80) * 1,05	m3	14,912	
					RAZEM	14,912
54 d.2.1.1	STB 01.02.00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m	m3		
			poz.53 - (poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.61 + 7,209 * 0,15)	m3	9,660	
					RAZEM	9,660
55 d.2.1.1	STB 01.02.00	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
			poz.53 - poz.54	m3	5,252	
					RAZEM	5,252
2.1.2			Fundamenty i ściany fundamentowe			
56 d.2.1.2	STB 01.04.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			(5,99 * 0,70 + 1,42 * 0,70) * 0,10	m3	0,519	
					RAZEM	0,519
57 d.2.1.2	STB 01.04.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			poz.56	m3	0,519	
					RAZEM	0,519
58 d.2.1.2	STB 01.04.00	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m3		
			5,765 * 0,60 * 0,30 + 1,971 * 0,60 * 0,30	m3	1,392	
					RAZEM	1,392
59 d.2.1.2	STB 01.03.00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			8,23 / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
60 d.2.1.2	STB 01.03.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			311,16 / 1000	t	0,311	
					RAZEM	0,311
61 d.2.1.2	STB 01.05.00	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			(5,765 + 1,971) * 0,25 * 0,90	m3	1,741	
					RAZEM	1,741
2.1.3			Izolacje fundamentowe			
62 d.2.1.3	STB 01.08.00	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,765 * 0,60 * 2 + 1,971 * 0,60 * 2	m2	9,283	
			(5,765 + 1,971) * 0,90 * 2	m2	13,925	
					RAZEM	23,208
63	STB	KNR AT-27	Isolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych	m2		
d.2.1.3	01.08.00	0306-07	modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa			
			poz.62	m2	23,208	
					RAZEM	23,208
64	STB	NNRNKB 202	(z.V) Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy	m2		
d.2.1.3	01.08.00	0618-01	zgrzewalnej			
			0,25 * (5,89 + 2,12)	m2	2,002	
					RAZEM	2,002
65	STB	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system	m2		
d.2.1.3	01.08.00	01	STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur XPS gr.15 cm, lambda 0,031			
			(5,89 + 2,12) * 0,90	m2	7,209	
					RAZEM	7,209
66	STB	KNNR-W 3	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez	m2		
d.2.1.3	01.08.00	0207-01	gruntowania powierzchni			
			(5,89 + 2,12) * (0,90 - 0,15)	m2	6,008	
					RAZEM	6,008
2.1.4			Roboty murowe			
67	STB	KNR 2-02 0107-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5	m2		
d.2.1.4	01.05.00	01	m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm			
			5,64 * 2,80 + 2,12 * 3,35	m2	22,894	
		minus otwory	-(2,00 * 2,00 * 2 + 1,00 * 2,05)	m2	-10,050	
					RAZEM	12,844
68	STB	KNR 2-02 0126-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach	szt		
d.2.1.4	01.05.00	02	murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
69	STB	KNR 2-02 0126-	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży	m		
d.2.1.4	01.05.00	05	prefabrykowanych NSB 110			
			2,40 * 2 * 2 + 1,20 * 2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
2.1.5			Strop WPS			
70	STB	KNR 2-02 0212-	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości	m3		
d.2.1.5	01.04.00	12	do 30 cm			
			(5,89 + 2,10) * 0,25 * 0,30	m3	0,599	
					RAZEM	0,599
71	STB	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.2.1.5	01.03.00	01	budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm			
			7,55 / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
72	STB	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i	t		
d.2.1.5	01.03.00	02	budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm			
			37,38 / 1000	t	0,037	
					RAZEM	0,037
73	STB	KNR 4-01 0313-	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.1.5	01.06.00	04				
			2,12 * 6	m	12,720	
					RAZEM	12,720
74	STB	KNR-W 2-02	Montaż płyt stropowych typu WPS	elem.		
d.2.1.5	01.04.00	20224-01				
			7 * 5	elem.	35,000	
					RAZEM	35,000
2.1.6			Dach			
75	STB	KNR 2-02 0607-	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2		
d.2.1.6	01.08.00	01	polietylenowej szerokiej poziome			
			5,64 * 2,80	m2	15,792	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,792
76	STB	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome gr.18 cm	m2		
d.2.1.6	01.09.00		5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
77	STB	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
d.2.1.6	01.08.00		5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
78	STB	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - średnia grubość 4 cm	m3		
d.2.1.6	01.04.00		5,64 * 2,80 * 0,04	m3	0,632	
					RAZEM	0,632
79	STB	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - montaż membrany do podłoża	m2		
d.2.1.6	01.08.00		poz.77	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
80	STB	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m		
d.2.1.6	01.08.00		5,64	m	5,640	
					RAZEM	5,640
81	STB	KNR AT-51 0602-03	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - dodatek za sklejenie i zamocowanie w strefie łączenia arkuszy membrany	m		
d.2.1.6	01.08.00		5,64 * 3	m	16,920	
					RAZEM	16,920
82	STB	KNR AT-51 0602-05	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - montaż taśmy progowej	m		
d.2.1.6	01.08.00		5,64 * 2,80	m	8,440	
					RAZEM	8,440
83	STB	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
d.2.1.6	00.00.00		5,64	m	5,640	
					RAZEM	5,640
84	STB	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
d.2.1.6	00.00.00		3,25	m	3,250	
					RAZEM	3,250
2.1.7			Posadzki			
85	STB	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.2.1.7	01.10.00		5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
86	STB	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
d.2.1.7	01.10.00		poz.85 * 0,10	m3	1,579	
					RAZEM	1,579
87	STB	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.2.1.7	01.10.00		poz.86	m3	1,579	
					RAZEM	1,579
88	STB	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
d.2.1.7	01.08.00		5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
89	STB	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur XPS gr.10 cm, lambda 0,034	m2		
d.2.1.7	01.09.00		poz.88	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
90	STB	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
d.2.1.7	01.08.00					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
91 d.2.1.7	STB 01.10.00	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 6 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.90	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
2.1.8			Roboty tynkarskie			
92 d.2.1.8	STB 01.13.00	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.67 + poz.95	m2	17,869	
					RAZEM	17,869
93 d.2.1.8	STB 01.13.00	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
94 d.2.1.8	STB 01.13.00	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalił grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
			poz.92	m2	17,869	
					RAZEM	17,869
95 d.2.1.8	STB 01.13.00	KNR-W 2-02 2010-06 z.sz.5.2. 9930-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalił grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
			0,25 * 2,00 * 3 * 2 + 0,25 * 2,05 * 2 + 1,00	m2	5,025	
					RAZEM	5,025
96 d.2.1.8	STB 01.13.00	KNR-W 2-02 2010-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalił grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m2		
			5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
2.1.9			Stolarka otworowa			
97 d.2.1.9	STB 01.07.00	KNNR 7 0503-07	Witryny PCV - przeszklenie, panele stałe, zestawy 3 szybowe, współczynnik przenikania ciepła: $U \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ rama- PCV, kolor zbliżony do istniejącej stolarki	m2		
			2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
98 d.2.1.9	STB 01.07.00	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - drzwi przeszkłone, współczynnik przenikania ciepła: $U \leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, rama- PCV, kolor zbliżony do istniejącej stolarki, klamka i okucia- stal szcztokowana, zamek patentowy podwójny	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
2.1.10			Okładziny posadzek			
99 d.2.1.10	STB 01.08.00	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
100 d.2.1.10	STB 01.11.00	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
			poz.99	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
101 d.2.1.10	STB 01.11.00	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			(5,64 + 2,80) * 2 - (2,00 * 2 + 0,90)	m	11,980	
					RAZEM	11,980
2.1.11			Roboty malarskie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.1.1 1	STB 01.16.00	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit	m2		
			5,64 * 2,80	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
103 d.2.1.1 1	STB 01.16.00	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.102	m2	15,792	
					RAZEM	15,792
104 d.2.1.1 1	STB 01.16.00	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany	m2		
			poz.92 <ściany i ościeża>	m2	17,869	
					RAZEM	17,869
105 d.2.1.1 1	STB 01.16.00	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.104	m2	17,869	
					RAZEM	17,869
106 d.2.1.1 1	STB 01.16.00	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.103 + poz.105	m2	33,661	
					RAZEM	33,661
2.1.12			Elewacja			
2.1.12. 1			Cokół			
107 d.2.1.1 2.1	STB 01.17.00	KNR K-04 0103- 07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
			(5,64 + 2,80) * 0,20	m2	1,688	
					RAZEM	1,688
108 d.2.1.1 2.1	STB 01.17.00	KNR K-04 0103- 10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			poz.107	m2	1,688	
					RAZEM	1,688
109 d.2.1.1 2.1	STB 01.17.00	KNR K-04 0101- 05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			(5,64 + 2,80) * 0,20	m2	1,688	
					RAZEM	1,688
110 d.2.1.1 2.1	STB 01.17.00	KNR K-04 0109- 01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
			poz.109	m2	1,688	
					RAZEM	1,688
2.1.12. 2			Ściany			
111 d.2.1.1 2.2	STB 01.17.00	KNR K-04 0101- 05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			(5,64 + 2,80) * 3,20	m2	27,008	
					RAZEM	27,008
112 d.2.1.1 2.2	STB 01.17.00	KNR K-04 0102- 01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
			poz.111	m2	27,008	
					RAZEM	27,008

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.1.1 2.2	STB 01.17.00	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
			poz.111	m2	27,008	
					RAZEM	27,008
114 d.2.1.1 2.2	STB 01.17.00	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			poz.113	m2	27,008	
					RAZEM	27,008
115 d.2.1.1 2.2	STB 01.17.00	KNR K-04 0107-01	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
			poz.114	m2	27,008	
					RAZEM	27,008
116 d.2.1.1 2.2	STB 01.17.00	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m2		
			poz.115	m2	27,008	
					RAZEM	27,008
2.2			Roboty elektryczne			
2.2.1	STE 01.00		Trasy kablowe			
117 d.2.2.1	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			19 * 2	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
118 d.2.2.1	STE 01.00	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			19 * 2	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
119 d.2.2.1	STE 01.00	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
120 d.2.2.1	STE 01.00	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe 60x40	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
121 d.2.2.1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 117, 118, 119, 120)			
2.2.2			Instalacja oświetlenia			
122 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			2 * 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			2 * 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
124 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe LED fi wym. 120x25 4000Lm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
126 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
127 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna	kpl.		
			1 + 3	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
128 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
129 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
130 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
132 d.2.2.2	STE 01.00	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm2	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
133 d.2.2.2	STE 01.00	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach YDYżo 3x1,5mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
134 d.2.2.2	STE 01.00	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach YDYżo 3x2,5mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
135 d.2.2.2	STE 01.00	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - peszel 19/25	m		
			3 + 19	m	22,000	
					RAZEM	22,000
136 d.2.2.2	STE 01.00	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			2 + 2	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
137 d.2.2.2		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 122, 123, 124, 125, 126, 127, 135)			
138 d.2.2.2	STE 01.00	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
			1	kpl.po m.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			ETAP III			
3.1			Roboty budowlane - ETAP 3 - łazienka, WC dla niepełnosprawnych			
3.1.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
139 d.3.1.1	STB 01.01.00	analiza indywidualna	Demontaż osprzętu - oprawy światła, wyłączniki i gniazda elektryczne, grzejniki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	STB	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.3.1.1	01.01.00		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
141	STB	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
d.3.1.1	01.01.00		1,00 * 2,15	m2	2,150	
					RAZEM	2,150
142	STB	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadproży	gniazd.		
d.3.1.1	01.01.00		2	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000
143	STB	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.3.1.1	01.01.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
144	STB	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
d.3.1.1	01.01.00		2,90 * 2 + 1,81 * 2 - 1,20 - 0,90	m	7,320	
					RAZEM	7,320
145	STB	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.3.1.1	01.01.00		(2,90 + 1,81) * 2 * 2,50 - (1,20 * 2,00 + 1,00 * 2,05) <ściany>	m2	19,100	
			2,90 * 1,81 <sufit>	m2	5,249	
					RAZEM	24,349
146	STB	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.3.1.1	01.01.00		(2,90 + 1,81) * 2 * 2,50 - (1,20 * 2,00 + 1,00 * 2,05) <ściany>	m2	19,100	
			2,90 * 1,81 <sufit>	m2	5,249	
					RAZEM	24,349
3.1.2			Roboty murowe i tynki			
147	STB	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
d.3.1.2	01.05.00		1,00 * 2,05 * 0,25 + 1,20 * 2,00 * 0,38	m3	1,424	
					RAZEM	1,424
148	STB	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadproży - nadproże NSB 12	m		
d.3.1.2	01.05.00		1,30	m	1,300	
					RAZEM	1,300
149	STB	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - tynk na nadprożu NSB 12	szt.		
d.3.1.2	01.13.00		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
150	STB	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.3.1.2	01.13.00		1,20 * 2,00 * 2 + 1,00 * 2,05 * 2	m2	8,900	
					RAZEM	8,900
3.1.3			Stolarka drzwiowa			
151	STB	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne, pełne, kolor biały lub kolor drewna, ościeżnica regulowana, klamka i okucia- staluszczotkowana, otwór wentylacyjny o pow.min.0,022m2	m2		
d.3.1.3	01.15.00		0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
3.1.4			Posadzki			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	STB	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m2		
d.3.1.4	01.10.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
153	STB	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych	m2		
d.3.1.4	01.10.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
154	STB	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
d.3.1.4	01.10.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
155	STB	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m2		
d.3.1.4	01.10.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
156	STB	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
d.3.1.4	01.10.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
157	STB	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
d.3.1.4	01.11.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
158	STB	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
d.3.1.4	01.11.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
159	STB	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.3.1.4	01.11.00		(2,90 + 1,81) * 2 - 0,90	m	8,520	
					RAZEM	8,520
3.1.5			Roboty malarskie i oblicowania ścian			
160	STB	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit	m2		
d.3.1.5	01.16.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
161	STB	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
d.3.1.5	01.16.00		2,90 * 1,81	m2	5,249	
					RAZEM	5,249
162	STB	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany	m2		
d.3.1.5	01.16.00		(2,90 + 1,81) * 2 * 2,50 - 1,00 * 2,05 <ściany>	m2	21,500	
					RAZEM	21,500
163	STB	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
d.3.1.5	01.14.00		(2,90 + 1,81) * 2 * 2,05 - 1,00 * 2,05	m2	17,261	
					RAZEM	17,261
164	STB	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
d.3.1.5	01.16.00		poz.162 - poz.163	m2	4,239	
					RAZEM	4,239
165	STB	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
d.3.1.5	01.16.00		poz.161 + poz.164	m2	9,488	
					RAZEM	9,488
3.1.6			Roboty towarzyszące			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.3.1.6	STB 01.01.00	KNR 4-01 0108- 13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 22 km - w wycenie koszt składowania i utylizacji	m3		
			1,00 * 2,15 * 0,25	m3	0,538	
			0,25 * 0,10 * 0,25 * 2	m3	0,012	
			5,249 * 0,02	m3	0,105	
			9,32 * 0,02 * 0,15	m3	0,028	
			poz.145 * 0,01	m3	0,243	
					RAZEM	0,926
3.2			Roboty sanitarne			
3.2.1			Instalacja hydrantowa			
167 d.3.2.1	STS 01.00		Prace przygotowawcze i zakończeniowe w miejscu wpięcia do istniejącej instalacji.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 8 0112- 08	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0130- 06	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
170 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0130- 06	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0130- 07	Zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
172 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0130- 07	Regulator ciśnienia (zawór pierwszeństwa) o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
173 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0130- 04	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0130- 04	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0107- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			2,5 + 7,8 + 0,8 + 3,5 + 1,5 + 4,65 + 6,35 + 3,5 + 1,5 + 3,5	m	35,600	
					RAZEM	35,600
176 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0115- 03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
177 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0138- 01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
178 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0142- 01	Szafki hydrantowe naścienne - wyposażone Hydrant wewnętrzny 25 zawieszany z miejscem na gaśnicę pod spodem H25-Z-KP-20/30 z węzłem półsztywnym, zasięg =30m,	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
179 d.3.2.1	STS 01.00		Badania wydajności hydrantów	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
180 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.175	m	35,600	
			Obmiar dodatkowy:	m prób.	1,000	
			1	m prób.		
					RAZEM	35,600
					RAZEM	1,000
181 d.3.2.1	STS 01.00	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.180	m	35,600	
					RAZEM	35,600
182 d.3.2.1	STS 01.00	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.3.2.1	STS 01.00	KNR 4-01 0333-17	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
184 d.3.2.1	STS 01.00	KNR 2-19 0216-01 analogia	Montaż tulei przejściowych	przej.		
			6	przej.	6,000	
					RAZEM	6,000
185 d.3.2.1	STS 01.00	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebić w ścianach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
186 d.3.2.1	STS 01.00	kalk. własna	Montaż zabezpieczeń przejść instalacji w stropach	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
187 d.3.2.1	STS 01.00	KNR 4-01 0206-02	Naprawa otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.2			Instalacje sanitarne			
188 d.3.2.2	STB 01.01.00	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
189 d.3.2.2	STB 01.01.00	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.3.2.2	STB 01.01.00	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.3.2.2	STB 01.01.00	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.2.2	STB 01.01.00	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
			2,5 + 7	m	9,500	
					RAZEM	9,500
193 d.3.2.2	STB 01.01.00		Koszty wywózki i utylizacji materiału z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 3 0103-02	Wykopy nieumocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru i odwozem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			4 * 0,8 * 1,5	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
195 d.3.2.2	STS 02.00	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
			4,80	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
196 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
197 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
198 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5,5 + 1,5	m	7,000	
					RAZEM	7,000
199 d.3.2.2	STS 02.00	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1 + 1 + 3	msc.	5,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			2	m	2,000	
			ilość podejść		RAZEM	5,000
			łączna długość		RAZEM	2,000
200 d.3.2.2	STS 02.00	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			1	m	1,000	
			ilość podejść		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,000
201 d.3.2.2	STS 02.00	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Zawór napowietrzający z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
202 d.3.2.2	STS 01.00	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20x2,8 mm wraz z kształtkami	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
203 d.3.2.2	STS 01.00	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16x2,2 mm wraz z kształtkami	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
204 d.3.2.2	STS 01.00	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ścienne do baterii	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody o mocy 4,4 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
208 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie do instalacji istniejącej	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			1	m	1,000	
			ilość zaworów		RAZEM	1,000
			długość rury		RAZEM	1,000
209 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.3.2.2	STS 01.00	KNNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 16 - 20 mm	m		
			poz.202 + poz.203	m	6,500	
					RAZEM	6,500
212 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			poz.212	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.3.2.2	STS 02.00	KNNR 8 0209-04	Włączenie do instalacji kanalizacyjnej istniejącej	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			1	m	1,000	
			ilość wymian		RAZEM	3,000
			długość rury		RAZEM	1,000
3.2.3			Ogrzewanie i wentylacja			
218 d.3.2.3	STS 02.00	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
219 d.3.2.3	STS 02.00	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.3.2.3	STS 02.00	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostaticzną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.3.2.3	STS 02.00	KNNR 8 0406-01 analogia	Włączenie do instalacji istniejącej (rury + zawory)	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			0	m	0,000	
			ilość wymian		RAZEM	2,000
			długość rury		RAZEM	0,000
222 d.3.2.3	STS 02.00	KNNR-W 2-17 0156-02	Montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Roboty elektryczne			
3.3.1	STE 01.00		Trasy kablowe			
223 d.3.3.1			Unieczynnienie instalacji z demontażami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.3.3.1	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			33 * 2	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
225 d.3.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			66	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
226 d.3.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
227 d.3.3.1	STE 01.00	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe 60x40	m		
			23 + 10	m	33,000	
					RAZEM	33,000
228 d.3.3.1	STE 01.00	KNNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYŻo 3x6mm	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
229 d.3.3.1		KNNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 224, 225, 226, 227)			
3.3.2			Rozdzielnice elektryczne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.3.3.2	STE 01.00	KNR 5-08 0404-09	Modernizacja TG - montaż wyłącznika nadprądowego 1PB25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.3.3.2	STE 01.00	KNR 5-08 0404-09	Montaż Tablicy TE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3.3			Instalacja oświetlenia			
232 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
233 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
234 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe LED fi 390mm 2350lm 21W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
235 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			1 * 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
236 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			1 * 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
237 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
238 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
239 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
241 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
242 d.3.3.3	STE 01.00	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm2	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
243 d.3.3.3	STE 01.00	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach YDYp 3x1,5mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.3.3.3	STE 01.00	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - peszel 19/25	m		
			3 + 19	m	22,000	
					RAZEM	22,000
245 d.3.3.3	STE 01.00	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			2 + 2	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
246 d.3.3.3		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 232, 233, 234, 235, 236, 237, 244)			
247 d.3.3.3	STE 01.00	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
			1	kpl.po m.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3.4			Instalacja gniazd			
248 d.3.3.4	STE 01.00	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
249 d.3.3.4	STE 01.00	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
250 d.3.3.4	STE 01.00	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 16A/230V ogólne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.3.3.4	STE 01.00	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
252 d.3.3.4	STE 01.00	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x4mm2	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
253 d.3.3.4	STE 01.00	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x4mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
254 d.3.3.4	STE 01.00	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.3.3.4		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 252, 253)			
256 d.3.3.4	STE 01.00	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	por		
			1	por	1,000	
					RAZEM	1,000
257 d.3.3.4	STE 01.00	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	por		
			1	por	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.3.3.4	STE 01.00	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi r		
			1	pomi r	1,000	
					RAZEM	1,000
259 d.3.3.4	STE 01.00	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi r		
			1	pomi r	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3.5			Instalacja uziemiająca , połączeń wyrównawczych			
260 d.3.3.5	STE 01.00	KNR 5-08 0602- 15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000
261 d.3.3.5	STE 01.00	KNR 5-08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż szyny MSU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.3.3.5	STE 01.00	KNR 5-08 0619- 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.3.3.5	STE 01.00	KNR 5-08 0206- 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - Lgy 6mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
3.3.6			System przywoławczy w toalecie			
264 d.3.3.6	STE 01.00	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - Przycisk przywoławczy ze sznurkiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
265 d.3.3.6	STE 01.00	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - Przycisk kasujący z lampką przypominającą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.3.3.6	STE 01.00	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - Zasilacz systemu przyzywowego, montowany w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.3.3.6	STE 01.00	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - Lampka sygnalizacyjna z alarmem akustycznym i optycznym systemu przyzywowego.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
268 d.3.3.6	STE 01.00	KNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód YTKSY 3x2x0,5mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
269 d.3.3.6	STE 01.00	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach - Przewód YDY 2x1mm2	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000