
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213250-0 Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych

45259000-7 Usługi remontów i konserwacji zakładów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH W BUDYNKU SOCJALNYM

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 350/14, 350/26, Spytkowo 69, gmina Giżycko

INWESTOR : ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH SPYTKOWO Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Spytkowo 69 , 11 - 500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK BUKO

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2026

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PODŁOGI			
1	KNR-W 4- d.1 01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
		<pom.02> 9.05+3.0+7.2+6.6+2.2+7.3+3.75+1.25 - 1.0*8	m	32.35	
		<pom.0.8>5.13*2+2*2.02-1.0*1.0	m	13.30	
		<pom. 0.13>5.2*2+4.0	m	14.40	
		<pom. 0.14>5.25*2+1.4	m	11.90	
		<pom.1.2>9.04+3.0+1.22+3.75+6.58+2.19+3.58-0.9*7	m	23.06	
		<pom.1.9>4.74*2+3.99*2	m	17.46	
		<pom.1.10>4.71*2+3.99*2	m	17.40	
		<pom.1.11>5.45*2+3.99*2	m	18.88	
		<bud. wagi> 6.50+2.40+1.06+2.69+0.56+2.37*2-0.9*2+0.96*2+1.08	m	19.15	
				RAZEM	167.90
2	KNR W- d.1 02 0101-05	Przeszlifowanie powierzchni istniejących płytek	m ²		
		<pom.02>27.57	m ²	27.57	
		<pom.0.3>19.75	m ²	19.75	
		<pom.0.4>19.55	m ²	19.55	
		<pom.0.5>21.54	m ²	21.54	
		<pom. 0.8>10.36	m ²	10.36	
		<pom. 0.9>7.87	m ²	7.87	
		<pom. 0.11>3.88	m ²	3.88	
		<pom.0.13>28.66	m ²	28.66	
		<pom.0.14>2.41	m ²	2.41	
		<pom.0.15>11.85	m ²	11.85	
		<pom.1.2>33.19	m ²	33.19	
		<pom.1.3>19.75	m ²	19.75	
		<pom.1.4>19.52	m ²	19.52	
		<pom.1.5>21.48	m ²	21.48	
		<pom.1.6>10.99	m ²	10.99	
		<pom.1.7>14.37	m ²	14.37	
		<pom.1.8>13.55	m ²	13.55	
		<pom.1.9>18.84	m ²	18.84	
		<pom. 1.10>18.78	m ²	18.78	
		<pom. 1.11>20.77	m ²	20.77	
		<bud. wagi>9.15+3.69	m ²	12.84	
				RAZEM	357.52
3	KNR AT- d.1 33 0101-01	Zmycie podłoża	m ²		
		poz.2	m ²	357.52	
				RAZEM	357.52
4	KNR W- d.1 01 0215-01	Samopoziomujący podkład na płytkach ceramicznych i lastryko układany ręcznie - warstwa szepna	m ²		
		poz.2	m ²	357.52	
		<pom. 0.9>-7.87	m ²	-7.87	
		<pom. 0.11>-3.88	m ²	-3.88	
		<pom.1.8>-5.7	m ²	-5.70	
				RAZEM	340.07
5	KNR W- d.1 01 0215-03	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na płytkach ceramicznych i lastryko układany ręcznie	m ²		
		poz.4	m ²	340.07	
				RAZEM	340.07
6	KNR AT- d.1 33 0102-02	Gruntowanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
		poz.3	m ²	357.52	
				RAZEM	357.52
7	KNR AT- d.1 33 0301-03	Posadzki z żywic z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 1,5 mm	m ²		
		poz.6	m ²	357.52	
				RAZEM	357.52
8	KNR AT- d.1 33 0310-03	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R12 i przestrzeń wypełnienia V6	m ²		
		poz.7	m ²	357.52	
				RAZEM	357.52
9	KNR AT- d.1 33 0103-03	Wykonanie faset pod cokolik	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.02> 9.05+3.0+7.2+6.6+2.2+7.3+3.75+1.25 - 1.0*8 <pom.03>(7.26*2+2.73*2-1.0) <pom.0.4> (7.26*2+2.97*2-1.0*3+0.96*10) <pom.0.5>(7.26*2+2.97*2-2*1.0) <pom.0.8>5.13*2+2*2.02-1.0*1.0 <pom. 0.9>(1.58*2+1.60*2+1.12*2+2*3.0+1.66*2+2*1.28-5*0.9) <pom. 0.11>3.03*2+1.28*2-0.9 <pom. 0.13>7.18*2+4.0*2 <pom. 0.14>5.25*2+1.4 <pom.1.2>9.04+3.0+1.22+3.75+6.58+2.19+3.58-0.9*7 <pom.1.3>(7.26*2+2.73*2-1.0) <pom.1.4> (7.26*2+2.97*2-1.0*3+0.96*10) <pom.1.5>18.48 <pom.1.6>2.82*2+3.80*2-0.9*2 <pom.1.7>5.12*2+2.73*2 <pom.1.8>2.82*4+2.02*2+2.70*2 <pom.1.9>4.74*2+3.99*2 <pom.1.10>4.71*2+3.99*2 <pom.1.11>5.45*2+3.99*2 <bud. wagi> 6.50*2+2.40+1.06+2.69+0.56+2.37*2-0.9*2+0.96*2+1.08	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	32.35 18.98 27.06 18.46 13.30 15.98 7.72 22.36 11.90 23.06 18.98 27.06 18.48 11.44 15.70 20.72 17.46 17.40 18.88 25.65	
				RAZEM	382.94
10	KNR AT-d.1 33 0103-02	Obrobienie wpustów odwodnieniowych punktowych o średnicy do 15 cm	szt.		
		poz.106	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
11	KNR AT-d.1 33 0103-01	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm	m		
		<pom. 0.15> 4*1.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR AT-d.1 33 0301-03	Cokoliki z żywic z dodatkiem piasku kwarcowego	m ²		
		A (obliczenia pomocnicze)		382.94	
		382.94*0.1	m ²	38.29	
				RAZEM	38.29
13	KNR-W 4-d.1 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		(4.0+1.80)*0.15	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
14	KNR AT-d.1 23 0217-07	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie epoksydowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		poz.1	m	167.90	
				RAZEM	167.90
15	KNR AT-d.1 42 0111-01	Cokoliki schodów z kształtek lub płytek o wysokości 10 cm na kleju cementowym	m		
		(20*0.3+20*0.17)*2	m	18.80	
		2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	21.80
16	KNR AT-d.1 42 0109-05	Okładziny schodów z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm na kleju cementowym	m ²		
		10*1.40*0.3*2	m ²	8.40	
		10*1.40*0.17*2	m ²	4.76	
		1.50*1.40	m ²	2.10	
				RAZEM	15.26
17	KNR-W 4-d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		poz.16	m ²	15.26	
				RAZEM	15.26
18	KNR AT-d.1 17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		2.1*0.3	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
19	KNR AT-d.1 17 0108-03	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
		(0.12*2.20*2)*3	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.0.13>1.2*(5.2*2+4.0+0.33)	m ²	17.68	
				RAZEM	17.68
31	KNR K-04 d.2 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.29 poz.26 poz.30	m ² m ² m ²	598.87 2.40 17.68	
				RAZEM	618.95
32	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian poz.31 -poz.33	m ² m ² m ²	 618.95 -17.68	
				RAZEM	601.27
33	KNR-W 4- d.2 01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem poz.30	m ² m ²	 17.68	
				RAZEM	17.68
34	KNR-W 4- d.2 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej <pom.03>(7.26*2+2.73*2-1.0)*2.0 <pom.0.4> 2.0*(7.26*2+2.97*2-1.0*3+0.96*10) <pom.0.5>(7.26*2+2.97*2-2*1.0)*2.0 <pom. 0.9>(1.58*2+1.60*2+1.12*2+2*3.0+1.66*2+2*1.28-5*0.9)*2.0 <pom. 0.11>(3.03*2+1.28*2-0.9)*2.0 <pom. 0.13>2.0*(1.90*2+1.73*2)+2.66*1.2+1.75*1.2 <pom. 0.15> 2.5*(2.97*2+3.99*2)-1.0*2.05 <pom.1.3>(7.26*2+2.73*2-1.0)*2.0 <pom.1.4> 54.12 <pom.1.5> 36.92 <pom.1.6>(2.82*2+3.80*2-0.9*2)*2 <pom.1.7>(5.12*2+2.73*2)*2.0 <pom.1.8>2.82*4+2.02*2+2.70*2 <bud. wagi>2.0*(2.2*2+1.10*2+1.67*2+0.96*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37.96 54.12 36.92 31.96 15.44 19.81 32.75 37.96 54.12 36.92 22.88 31.40 20.72 23.72	
				RAZEM	456.68
35	KNR AT- d.2 22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.34	m ² m ²	 456.68	
				RAZEM	456.68
36	KNR AT- d.2 27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna <pom.0.4> 2.5*(7.26*2+2.97*2+0.96*10)-2.0*1.0*3 <pom. 0.11>(3.03*2+1.28*2-0.9)*2.0 <pom. 0.15> 2.5*(2.97*2+3.99*2)-1.0*2.05 <pom.1.4> 2.5*(7.26*2+2.97*2+0.96*10)-2.0*1.0*3 <bud. wagi>2.0*(2.2*2+1.10*2+1.67*2+0.96*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	69.15 15.44 32.75 69.15 23.72	
				RAZEM	210.21
37	KNR AT- d.2 27 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.36	m ² m ²	 210.21	
				RAZEM	210.21
38	KNR AT- d.2 27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm poz.37	m ² m ²	 210.21	
				RAZEM	210.21
39	KNR AT- d.2 27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.38	m ² m ²	 210.21	
				RAZEM	210.21
40	KNR AT- d.2 22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.35	m ² m ²	 456.68	
				RAZEM	456.68
41	KNR AT- d.2 22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm poz.35	m ² m ²	 456.68	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR AT- d.2 44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x115 mm	m belki		
		1.5	m belki	1.50	
				RAZEM	1.50
52	KNR-W 4- d.2 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<pom. 0.11>1.0*2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
53	KNR-W 4- d.2 01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		poz.52*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
54	KNR AT- d.2 43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów	m ²		
		<pom. 1.2>1.1*1.5*4	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
55	KNR AT- d.2 22 0104-02	Obsadzenie listew ochronnych ściennych w narożnikach z przymocowaniem wkrętami przy konieczności podkucia	m		
		<pom. 1.2>72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
3	SUFIT				
56	KNR 9-29 d.3 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		<pom.1.8>13.55	m ²	13.55	
				RAZEM	13.55
57	KNR 9-29 d.3 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		<pom.0.4>19.55	m ²	19.55	
		<pom. 0.13>28.66	m ²	28.66	
		<pom. 0.15>11.85	m ²	11.85	
		<pom.1.4>19.52	m ²	19.52	
		<pom.1.11>20.77	m ²	20.77	
		<pom.0.8>11.62	m ²	11.62	
				RAZEM	111.97
58	KNR 9-29 d.3 0108-04 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt kasetonowych	m ²		
		<pom.1.7>14.37	m ²	14.37	
				RAZEM	14.37
59	KNR 9-29 d.3 0320-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m ²		
		poz.56	m ²	13.55	
				RAZEM	13.55
60	KNR AT- d.3 43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe	m ²		
		poz.57	m ²	111.97	
				RAZEM	111.97
61	KNR AT- d.3 43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi ; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m ²		
		poz.58	m ²	14.37	
				RAZEM	14.37
62	KNR AT- d.3 43 0209-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie trójwarstwowe, odporność ognio- wa EI 60 (REI 60)	m ²		
		<pom.0.8>11.62	m ²	11.62	
				RAZEM	11.62
63	KNR K-04 d.3 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		<pom 0.2>27.57	m ²	27.57	
		<pom.0.3>19.75	m ²	19.75	
		<pom.0.4>19.55	m ²	19.55	
		<pom.0.5>21.54	m ²	21.54	
		<pom. 0.8>10.36	m ²	10.36	
		<pom. 0.9>7.87	m ²	7.87	
		<pom. 0.11>3.88	m ²	3.88	
		<pom. 0.13>28.66	m ²	28.66	
		<pom.1.2>33.19	m ²	33.19	
		<pom.1.3>19.75	m ²	19.75	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.1.4>19.52 <pom.1.5>21.48 <pom.1.6>10.99 <pom.1.8>13.55 <pom.1.9>18.84 <pom.1.10>18.78 <pom.1.11>20.77	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.52 21.48 10.99 13.55 18.84 18.78 20.77	
				RAZEM	316.05
64	KNR K-04 d.3 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.63	m ² m ²		
				316.05	
				RAZEM	316.05
65	KNR-W 4- d.3 01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <pom.0.14>2.41 <bud. wagi>9.15+3.69	m ² m ² m ²		
				2.41 12.84	
				RAZEM	15.25
66	KNR-W 4- d.3 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.65	m ² m ²		
				15.25	
				RAZEM	15.25
67	KNR-W 4- d.3 01 1301- 06	Wymiana rewizji <bud. wagi>0.8*0.6*2	m ² m ²		
				0.96	
				RAZEM	0.96
4		STOLARKA			
68	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <pom. 0.8> 1.0*2.1 <pom. 0.11> 1.0*2.1 <bud. wagi>1.0*2.1*2	m ² m ² m ² m ²		
				2.10 2.10 4.20	
				RAZEM	8.40
69	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru drzwi stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <bud. wagi>1.0*2.1*1	m ² m ²		
				2.10	
				RAZEM	2.10
70	TZKNBK d.4 V -232 analogia	Rozebranie ścianek z płyt sklejk 2.08*(1.66+1.07) 2.08*(1.66+1.07)	m ² m ² m ²		
				5.68 5.68	
				RAZEM	11.36
71	KNR AT- d.4 17 0106- 03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm <pom. 0.8>2.1*0.3 <pom. 0.11>2.1*0.3	m ² m ² m ²		
				0.63 0.63	
				RAZEM	1.26
72	KNR-W 2- d.4 02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 poz.69	m ² m ²		
				2.10	
				RAZEM	2.10
73	KNR-W 2- d.4 02 1204- 05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 odpor- ność ogniowa zg. z projektem <pom. 0.8> 1.0*2.1	m ² m ²		
				2.10	
				RAZEM	2.10
74	KNR-W 2- d.4 02 1027- 02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni po- nad 1.5 m2 <pom. 0.11> 1.0*2.1 <bud. wagi>1.0*2.1*2	m ² m ² m ²		
				2.10 4.20	
				RAZEM	6.30
75	KNR AT- d.4 17 0106- 03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 2.1*0.3	m ² m ²		
				0.63	
				RAZEM	0.63
76	KNR 4-01 d.4 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic okiennych ze ścianami	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.04>1.4+2.1*2 <pom.03>1.4+2.1*2 <pom.05>1.4+2.1*2 A (suma częściowa) <pom. 1.2>1.4+2.1*2 <pom.1.3>1.4+2.1*2 <pom.1.4>1.4+2.1*2 <pom.1.5>5.6 <pom.1.6>5.6 <pom.1.7>5.6 <pom.1.9>5.6 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m m m	5.60 5.60 5.60 16.80 5.60 5.60 5.60 5.60 5.60 5.60 5.60	
			m	39.20	
				RAZEM	56.00
77	KNR-W 4- d.4 01 0904- 02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej wraz z obróbką (malowanie, uzupełnienie okleiny)	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
78	KNR-W 4- d.4 01 0903- 01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (malowanie, uzupełnienie okleiny)	szt.		
		poz.77	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
79	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		<pom. 0.3>1.5 <pom. 0.4>1.5 <pom. 0.5>1.5 <pom. 1.2>1.5 <pom. 1.3>1.5 <pom. 1.4>1.5 <pom. 1.5>1.5 <pom. 1.6>1.5 <pom. 1.7>1.5 <pom. 1.9>1.5 <bud. wagi>2.1*2	m m m m m m m m m m m m	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 4.20	
				RAZEM	19.20
80	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie paparepetów zewnętrznych	m ²		
		<bud. wagi>2.1*0.4*2	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
81	NNRNKB d.4 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		poz.79	m	19.20	
				RAZEM	19.20
82	KNR 4-01 d.4 0532-02	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wierzchołów okien prostokątnych (facjat) z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.80	m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
83	kalk. własna	Regulacja okuć okiennych - skrzydło	kpl.		
		<pom.0.3>2 <pom. 0.4>2 <pom. 0.5>2 <pom. 1.2>2 <pom.1.3>2 <pom. 1.4>2 <pom. 1.5>2 <pom. 1.6>2 <pom. 1.7>2 <pom. 1.9>2 <bud. wagi>5	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 5.00	
				RAZEM	25.00
84	KNR-W 2- d.4 02 1029- 05	Ścianki ustępowe z płyt HPL gr. 13mm okucia ze stali nierdzewnej	m ²		
		poz.70	m ²	11.36	
				RAZEM	11.36
85	KNR-W 2- d.4 02 1030- 03	Szafki stojące dwudrzwiowe	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<bud. wagi>2.0*1.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
5		INSTALACJE SANITARNE			
86	KNR-W 4- d.5 02 0132- 01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej <pom. 0.4>3 <pom. 0.9>1 <pom. 1.4>3 <pom. 1.8>2 <bud. wagi>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 1.00 3.00 2.00 1.00	
				RAZEM	10.00
87	KNR-W 4- d.5 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej <pom. 0.13>4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
88	KNR-W 4- d.5 02 0141- 03	Demontaż baterii prysznicowej <pom. 0.4>5 <pom. 1.4>5	szt. szt. szt.	 5.00 5.00	
				RAZEM	10.00
89	KNR-W 4- d.5 02 0220- 02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa <pom. 0.4>3 <pom. 0.9>1 <pom. 1.4>3 <bud. wagi>1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 3.00 1.00 3.00 1.00	
				RAZEM	8.00
90	KNR-W 4- d.5 02 0235- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową <pom. 0.4>1 <pom. 1.4>1	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
91	KNR-W 4- d.5 02 0234- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka <pom. 0.13>3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR-W 4- d.5 02 0234- 03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp poz.90	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
94	KNR-W 4- d.5 02 0225- 01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej <pom. 0.9>1 <pom. 1.8>2 <bud. wagi>1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR-W 2- d.5 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm poz.88	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
96	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie zmywakowe z wylewką stojące o śr. nominalnej 15 mm <pom. 0.11>1 <pom. 0.13> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR-W 2- d.5 15 0229- 04	Zlewozmywaki z stali nierdzewnej na ścianie <pom. 0.11>1 <pom. 0.13>1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
98	KNR-W 2- d.5 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <pom. 0.15>1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <pom. 0.15>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 2- d.5 15 0234- 01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR-W 2- d.5 15 0115- 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm poz.86*2 poz.94 poz.96*2 poz.99*2 <bud. wagi>5	szt. szt. szt. szt. szt.	 20.00 4.00 4.00 2.00 5.00	
				RAZEM	35.00
103	KNR-W 4- d.5 02 0128- 02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm <pom. 0.9>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 4- d.5 02 0124- 01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm poz.102	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
105	KNR-W 2- d.5 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3 <bud. wagi>2	szt. szt. szt.	 3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
106	KNR-W 2- d.5 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <pom. 0.4>5 <pom. 0.9>1 <pom. 1.8>2 <bud. wagi>1	szt. szt. szt. szt.	 5.00 1.00 2.00 1.00	
				RAZEM	9.00
107	KNR AT- d.5 17 0105- 01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka <pom. 0.4>4*0.1*0.2*5 <pom. 0.9>4*0.1*0.2 <pom. 0.11>4*0.1 <pom. 1.4>4*0.1*0.2*5 <pom. 1.8>4*0.1*0.2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.40 0.08 0.40 0.40 0.16	
				RAZEM	1.44
108	KNR-W 4- d.5 01 0211- 05	Wykucie wnęk z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm <pom. 0.4>0.2*0.2*5 <pom. 0.9>0.2*0.2 <pom. 0.11>4*0.1 <pom. 1.4>0.2*0.2*5 <pom. 1.4>0.2*0.2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.20 0.04 0.40 0.20 0.08	
				RAZEM	0.92
109	KNR-W 4- d.5 01 0206- 01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 0.4>5 <pom. 0.4>1 <pom. 0.11>4*1 <pom. 1.4>5 <pom. 1.8>2	szt. szt. szt. szt. szt.	5.00 1.00 4.00 5.00 2.00	
				RAZEM	17.00
110	KNR-W 4- d.5 01 0335- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3 <pom. 0.15>3 <bud. wagi>1	szt. szt. szt. szt.	 3.00 3.00 1.00	
				RAZEM	7.00
111	KNR-W 2- d.5 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 2 1 1 <bud. wagi>1	podej. podej. podej. podej. podej.	 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	6.00
112	KNR-W 2- d.5 15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2 2 3 2	m m m m m	 2.00 2.00 3.00 2.00	
				RAZEM	9.00
113	KNR-W 4- d.5 02 0211- 04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
114	KNR-W 2- d.5 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 1 1	podej. podej. podej. podej.	 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
115	KNR BO- d.5 12 0358- 06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 0.05 0.06 0.05 0.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.05 0.06 0.05 0.08	
				RAZEM	0.24
116	KNR-W 4- d.5 01 0326- 04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5 6 2 3	m m m m m	 5.00 6.00 2.00 3.00	
				RAZEM	16.00
117	KNR BO- d.5 12 0360- 06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 1*0.1*0.1 0.5*0.1*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.01 0.00	
				RAZEM	0.01
118	KNR-W 4- d.5 01 0327- 04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1 0.5	m m m	 1.00 0.50	
				RAZEM	1.50
119	KNR-W 2- d.5 15 0106- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.00	
		4	m	4.00	
		4	m	4.00	
		<bud. wagi>5	m	5.00	
				RAZEM	25.00
120	KNR-W 2- d.5 15 0115- 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
		1	szt.	1.00	
		<bud. wagi>1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
121	KNR-W 2- d.5 15 0135- 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<bud. wagi>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 4- d.5 02 0521- 02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR 2-17 d.5 0136-02	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca zg. z wymaganiami określonymi w projekcie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
124	KNR 4-03 d.6 0103-02	Wymiana rur winidurowych, korytek o śr. pow. 30 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytami lub klamkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym	m		
		<bud. wagi>12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
125	KNR-W 4- d.6 03 0609- 03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
126	KNR-W 4- d.6 03 0609- 01	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
127	KNR-W 4- d.6 03 0611- 05	Wymiana opraw świetłkowych	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
128	KNR-W 4- d.6 03 0507- 04	Wymiana gniazd wtyczkowych	szt.		
		57	szt.	57.00	
		<bud. wagi>8	szt.	8.00	
				RAZEM	65.00
129	KNR-W 4- d.6 03 0308- 02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		21	szt.	21.00	
		<bud. wagi>2	szt.	2.00	
				RAZEM	23.00
130	KNR AT- d.6 36 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		<bud. wagi>12	m kab- la	12.00	
				RAZEM	12.00
131	KNR AT- d.6 36 0102- 03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		<bud. wagi>10	m kab- la	10.00	
				RAZEM	10.00
132	KNR AT- d.6 36 0103- 01	Dodatek za układanie kabla w korytach <bud. wagi>	m kab- la		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.130	m kab- la	12.00	
		poz.131	m kab- la	10.00	
				RAZEM	22.00
133	E-0508 d.6 0800-01	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez klejenie <bud. wagi> poz.132	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
134	KNR AT- d.6 36 0105-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej <bud. wagi> 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
135	KNR AT- d.6 36 0106-01	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - adapter i moduł RJ45 w adapterze <bud. wagi> 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
136	KNR AT- d.6 36 0106-06	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale kablo- wym <bud. wagi> 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7		UTYLIZACJA GRUZU			
137	KNR-W 4- d.7 01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.1*0.1*0.02 poz.22*0.015 poz.57*0.015 poz.58*0.02 poz.34*0.025 poz.108*0.1 poz.68*0.05 poz.47*0.15 poz.17*0.02 <elem. sanitarne>1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.34 1.35 1.68 0.29 11.42 0.09 0.42 2.49 0.31 1.00	
				RAZEM	19.39
138	KNR-W 4- d.7 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.137	m ³ m ³	19.39	
				RAZEM	19.39