
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZYBU WINDOWEGO WRAZ Z MONTAŻEM DŹWIGU
ORAZ ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA ŁAZIENKĘ

ADRES INWESTYCJI : działka nr 135/11 obręb miasto Działdowo

INWESTOR : Zespół Szkół nr 1 w Działdowie

ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo ul. Grunwaldzka 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Łukasz Krawiecki

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROBIÓRKOWE/ PRZEBUDOWA INSTALACJI			
1.1		Roboty rozbiorowe			
1	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych pełnych o pow. ponad 1,6m2	m ²		
d.1.	analogia				
1		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2	KNR 2-02	Demontaż okien o pow. ponad 1,6m2	m ²		
d.1.	analogia				
1		2.65*2.05*4	m ²	21.730	
				RAZEM	21.730
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		1.2*1.0*0.42*4	m ³	2.016	
		0.44*2.65*1.1*4	m ³	5.130	
				RAZEM	7.146
5	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1.	0303-05				
1		7.5*0.28*1.8	m ³	3.780	
		3*0.28*1.8	m ³	1.512	
				RAZEM	5.292
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0301-03				
1	analogia				
		1.5*4*0.15	m ³	0.900	
		1.4*2*0.15	m ³	0.420	
				RAZEM	1.320
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0301-04				
1		poz.6*0.3	m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m ²		
d.1.	0807-03				
1	analogia				
				50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-05				
1	analogia				
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
1	analogia				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1	analogia				
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
1		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ³	14.154	
				RAZEM	14.154
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
1		Krotność = 10			
		poz.12	m ³	14.154	
				RAZEM	14.154
1.2		Przebudowa instalacji			
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1.	0312-04				
2	analogia				
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-02 d.1. 0302-07 2 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 65 mm - wymiana odcinka rury gazowej Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 10	msc. m msc.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0307-04 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.25	100 m 100 m	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
17	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 2 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 4-02 d.1. 0517-02 2 analogia	Wymiana rur przyłącznych do stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 5 4	kpl. m kpl.	 4.000	 5.000
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0402-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 6*2*4	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 2*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
21	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0418-11 2 analogia	Montaż istniejących grzejników 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		BUDOWA SZYBU			
2.1		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01 d.2. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykop główny 10*1.0	m³ m³	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-01 d.2. 0217-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.I-II 10*2.70 20*1.8	m³ m³ m³	 27.000 36.000	 63.000
				RAZEM	63.000
25	KNR 2-01 d.2. 0326-01 1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 10*3.0	m² m²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.23+poz.24-2.5*2.5*3.7	m³ m³	 49.875	 49.875
				RAZEM	49.875
27	KNR 2-01 d.2. 0314-02 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) poz.26	m³ m³	 49.875	 49.875
				RAZEM	49.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-03				
1		poz.26	m ³	49.875	
				RAZEM	49.875
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.	0108-02				
1		poz.23+poz.24-poz.26	m ³	23.125	
				RAZEM	23.125
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-04	Krotność = 10			
1		poz.29	m ³	23.125	
				RAZEM	23.125
2.2		Płyta i ściany fundamentowe			
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
2		3.4*3.2*0.25	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
32	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
2		3.1*3.1*0.1	m ³	0.961	
		3*1.0<podbicie istn. fund>	m ³	3.000	
				RAZEM	3.961
33	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
d.2.	0602-01				
2		3.1*3.1	m ²	9.610	
				RAZEM	9.610
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0602-01				
2		3.1*3.1	m ²	9.610	
				RAZEM	9.610
35	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0205-01				
2		3.0*3.0*0.4	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
36	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0206-01				
2		(2.25*2+2.02*2)*1.25	m ²	10.675	
				RAZEM	10.675
37	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0206-05	Krotność = 4			
2		(2.2*2+1.92*2)*1.25	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01				
2		poz.37	m ²	10.300	
		7.34*2.0	m ²	14.680	
				RAZEM	24.980
39	KNR-W 4-01	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku	m ²		
d.2.	0603-06				
2		poz.37	m ²	10.300	
		7.34*2.0	m ²	14.680	
				RAZEM	24.980
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
2		pręt fi 6	t	0.020	
		pręt fi 10	t	0.300	
		pręt fi 12	t	0.150	
				RAZEM	0.470
41	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie- jako analogia do wykonania warstwy wyrównawczej w szybie	m ³		
d.2.	1101-02				
2	analogia	1.78*2.01*0.05	m ³	0.179	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.179
2.3		Ściany szybu / wiatrolapu			
42	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
3		6.04*0.8*0.2	m ³	0.966	
				RAZEM	0.966
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
3		6.04*0.8*0.10	m ³	0.483	
				RAZEM	0.483
44	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0202-01				
3		6.04*0.6*0.4	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
45	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0616-01				
3		6.04*0.3	m ²	1.812	
				RAZEM	1.812
46	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-06				
3		8.54*2.20*0.24	m ³	4.509	
		6.04*1.2*0.24	m ³	1.740	
				RAZEM	6.249
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01				
3		7.34*1.5*2	m ²	22.020	
		6.04*1.5*2	m ²	18.120	
				RAZEM	40.140
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-02				
3		poz.47	m ²	40.140	
				RAZEM	40.140
49	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr. 10cm	m ²		
d.2.	2601-01				
3		7.34*2.2	m ²	16.148	
		6.04*1.2	m ²	7.248	
				RAZEM	23.396
50	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2.	0207-01				
3		poz.47	m ²	40.140	
				RAZEM	40.140
51	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm- jako analogia do ścian grubości 24 z bloczków 25x24x22 (zuzycie 17,4 szt. / m2)	m ²		
d.2.	0133-03				
3	analogia	8.54*(12.45+0.5)	m ²	110.593	
		6.04*2.64	m ²	15.946	
	otwory drzw.	-1.18*2.17*6	m ²	-15.364	
	rdzenie	-0.24*12.45*4	m ²	-11.952	
	wieżce	-0.24*8.54*4	m ²	-8.198	
				RAZEM	91.025
52	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane- rdzenie w ścianach	m ³		
d.2.	0211-01				
3		0.35*0.24*14.55*4	m ³	4.889	
				RAZEM	4.889
54	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu- jako analogia do wieńców żelbetowych	m ³		
d.2.	0210-02				
3	analogia	0.24*0.24*8.54*5	m ³	2.460	
				RAZEM	2.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.2. 0206-01 3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 2.49*1.9*2	m ² m ²	 9.462	
				RAZEM	9.462
56	KNR 2-02 d.2. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 4 poz.55	m ² m ²	 9.462	
				RAZEM	9.462
57	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (w zestawieniu ujęto zbrojenie płyty stropowej)	t		
	pręt fi 6	0.200	t	0.200	
	pręt fi 10	0.300	t	0.300	
	pręt fi 12	1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.500
2.4		Stropy / dach			
58	KNR 2-02 d.2. 0216-02 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 5.63	m ² m ²	 5.630	
				RAZEM	5.630
59	KNR 2-02 d.2. 0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 5 poz.58	m ² m ²	 5.630	
				RAZEM	5.630
60	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręt fi 6 pręt fi 10 pręt fi 12	t t t t	 0.010 0.150 0.050	
				RAZEM	0.210
61	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR-W 4-01 d.2. 0602-06 4	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 2-02 d.2. 0506-06 4	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-02 d.2. 0513-01 4	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-02 d.2. 0402-03 4	Wieżba dachowa o układzie jętkowym o rozpiętości 9 m (ilość drewna 14,47 m ³) 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR-W 2-02 d.2. 0501-01 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.65	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR-W 2-02 d.2. 0410-04 4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.65	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2. 4	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		poz.65	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.2. 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		8.54*0.40	m ²	3.416	
		8.54*0.30	m ²	2.562	
		7.5*0.50	m ²	3.750	
		3*0.50	m ²	1.500	
		3.0*0.25	m ²	0.750	
				RAZEM	11.978
71 d.2. 4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
72 d.2. 4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Instalacja elektryczna			
73 d.2. 5 analogia	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*1	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.2. 5 analogia	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.2. 5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6*0.5*1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.2. 5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nn YKXS 5x6mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.2. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.2. 5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.2. 5	KNNR 5 0602-04	Przewody ułożone luzem LY 6mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 5 d.2. 1204-01 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNNR 5 d.2. 0110-04 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
85	KNNR 5 d.2. 0209-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
86	KNNR 5 d.2. 0209-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
87	KNNR 5 d.2. 0209-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
88	KNNR 5 d.2. 0602-04 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNNR 5 d.2. 0602-04 5	Przewody ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.2. 1204-01 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR-W 5-10 d.2. 0809-11 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNNR 5 d.2. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.2. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.2. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.2. 1304-06 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.6		Elewacja			
97	KNR 2-02 d.2. 2601-01 6	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem syropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana - styropian gr. 15cm	m ²		
		7.7*13.55	m ²	104.335	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.82*3.0 -1.5*2.2 -1.8*11.50	m ² m ² m ²	20.460 -3.300 -20.700	
				RAZEM	100.795
98	KNR 0-23 d.2. 0931-02 6 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - wykonanie wyprawy elewacyjnej poz.97	m ² m ²	 100.795	
				RAZEM	100.795
99	KNR AT-31 d.2. 0601-01 6	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.97	m ² m ²	 100.795	
				RAZEM	100.795
2.7		Roboty wykończeniowe			
100	KNR 4-01 d.2. 0707-05 7	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 1.5*2*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR 0-21 d.2. 4003-08 7 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupki stalowe 3.30*4	mb mb	 13.200	
				RAZEM	13.200
102	KNR 0-21 d.2. 4004-07 7 analogia	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki 0.15*3.3*4	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
103	KNR 0-21 d.2. 4004-03 7 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych 0.6*3.3*4	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
104	d.2. analiza indywidualna 7	Balustrady stalowe przy oknach pionowych 1.5*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
105	KNR-W 2-02 d.2. 0801-01 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 8.06*14.55 -2.0*12.0	m ² m ² m ²	 117.273 -24.000	
				RAZEM	93.273
106	KNNR 2 d.2. 0802-06 7	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - tynki sufitów poz.105 (3+2.65+3)*4	m ² m ² m ²	 93.273 34.600	
				RAZEM	127.873
107	KNR 2-02 d.2. 1505-07 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.106	m ² m ²	 127.873	
				RAZEM	127.873
3		MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO			
108	d.3 analiza indywidualna	Dźwig osobowy, z napędem elektrycznym bezreduktorowym, 5 przystanków o udźwigu Q = 630 kg i prędkości jazdy V = 1 m/s., z kabiną jednostronnie przeszkloną przelotową oraz z drzwiami automatycznymi; 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		PRZEBUDOWA ŁAZIENKI			
4.1		Roboty rozbiórkowe/ montaż nadproży stalowych			
109	KNR 4-01 d.4. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.46*0.4*2.2	m ³ m ³	 0.405	
				RAZEM	0.405
110	KNR 0-21 d.4. 4003-08 1 analogia	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 180 mm - jako analogia do montażu stalowych nadproży 2*1.5	mb mb	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
111	KNR 4-01 d.4. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR 4-01 d.4. 0707-05 1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 4-01 d.4. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		10*3.05	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
114	KNR 4-01 d.4. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
115	KNR 4-01 d.4. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2		Instalacje sanitarne / biały montaż			
116	KNR-W 4-02 d.4. 0517-02 2 analogia	Wymiana rur przyłącznych do stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		5.000
		5	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.4. 0402-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 2-15 d.4. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 2-15 d.4. 0418-01 2	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 4-02 d.4. 0202-04 2 analogia	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR BO-12 d.4. 0360-05 2	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		0.15*0.05*5*2	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
122	KNR-W 4-01 d.4. 0711-01 2	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		0.15*5*2	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
123	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0601-01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody	m		
		7*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
124	KNR 0-34 d.4. 0106-02 2	Ochrona rurociągów śr.16 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 2-15 d.4. 0135-01 2	Zawory kątowe kulowe z filtrem do baterii o śr. 1/2"/3/8"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
127	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0602-01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16x2 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNR-W 2-15 d.4. 0131-01 2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 d.4. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	d.4. analiza indy- 2 widualna	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	d.4. analiza indy- 2 widualna	Montaż kratki wentylacyjnej (z went. mechanicznym)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 2-18 d.4. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.3		Roboty elektryczne			
139	KNNR 5 d.4. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
140	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YdY 3x2,5mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
141	KNNR 5 d.4. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YdY 3x1,5mm ² 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
143	KNNR 5 d.4. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 5 d.4. 0513-01 3	Oprawy LED 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		Roboy wykończeniowe			
145	KNNR 2 d.4. 0802-06 4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - tynki sufitów 10*1.2 5.7	m ² m ² m ²	12.000 5.700	
				RAZEM	17.700
146	KNR 2-02 d.4. 1505-07 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.145	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
147	KNR 2-02 d.4. 0829-06 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 10*3	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
148	KNR 2-02 d.4. 1118-08 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
149	kalk. własna d.4. 4	Drzwi wewnętrzne łazienkowe z wentylacją 90x205 (R+M+S) 1.00*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
5		STOLARKA OKIENNA ORAZ DRZWIOWA			
150	NNRNKB 202 d.5 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.1*3.02*3 1.1*1 2.0*12.0	m ² m ² m ² m ²	9.966 1.100 24.000	
				RAZEM	35.066
151	NNRNKB 202 d.5 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.6*2.2	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
152	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
153	KNR 2-31 d.6 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
155	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
156	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
157	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000