

Przedmiar robót

**PROJEKT PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NA OŚRODEK DZIENNY DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
(WOD-KAN, C.O., ELEKTRYCZNEJ). ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI OBIEKTU DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH. BUDOWA WINDY OSOBOWEJ WEWNĘTRZNEJ DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH I REALIZACJA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NIEPEŁNOSPRAWNYCH I REALIZACJA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W
OŚWIĘCIMIU. DZIAŁKA NR 3382 OBRĘB 0002 DWORY I**

Budowa: **OŚWIĘCIM DZIAŁKA NR 3382 OBRĘB 0002 DWORY I**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANO - INSTALACYJNE**

Lokalizacja: **OŚWIĘCIM DZIAŁKA NR 3382 OBRĘB 0002 DWORY I**

Inwestor: **Gmina Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2 , 32-600 Oświęcim, Reprezentowana: Zarząd
Budynków Mieszkalnych , ul. Bema 12 32-602 Oświęcim**

Wykonawca: **USŁUGI PROJEKTOWE - NADZORY BUDOWLANE - PROWADZENIE INWESTYCJI
32-600 Oświęcim-Zaborze ul. Azaliowa 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI PROJEKTOWE - NADZORY BUDOWLANE - PROWADZENIE INWESTYCJI
32-600 Oświęcim-Zaborze ul. Azaliowa 5**

Data opracowania:

2017-03-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PROJEKT PRZEBUDOWY ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM NA OŚRODEK DZIENNY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH (WOD-KAN, C.O., ELEKTRYCZNEJ). ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI OBIEKTU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. BUDOWA WINDY OSOBOWEJ WEWNĘTRZNEJ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I REALIZACJA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NIEPEŁNOSPRAWNYCH I REALIZACJA WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W OŚWIĘCIMIU. DZIAŁKA NR 3382 OBRĘB 0002 DWORY I		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykucie otworu pod okno oddymiające	1,5*1,45*2*0,60	2,610000	
	RAZEM:		2,610000	m3
				2,61
2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	m3	2,61
3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	2,61
4	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,31
5	KNR 401/214/4	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-20 - poduszki betonowe dla osadzenia nadproży	m3	0,26
6	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 160 skręconych ze sobą prętami stalowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,6	13,600000	
	RAZEM:		13,600000	m
				13,60
7	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,6*0,65	8,840000	
	RAZEM:		8,840000	m
				8,84
8	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,84	8,840000	
	RAZEM:		8,840000	m2
				8,84
9	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa belek stalowych płytami GKF		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*0,7	1,120000	
		1,9*0,7	1,330000	
	RAZEM:		2,450000	m2
				2,45
10	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŚCIANKA POM. 0.4	1,3*2,2*0,5	1,430000	
	RAZEM:		1,430000	m3
				1,43
11	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o podwyższonej izolacyjności akustycznej , płyty niebieskie wypełnienie wełna mineralna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	I PIĘTRO POM. 1.8,1.9,	10,21*3,20	32,672000	
	RAZEM:		32,672000	m2
				32,67
12	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z bloczków gipsowych HYDRO	m2	13,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
13	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ROZBIÓRKA SCHODÓW I POSADZKI W: 1,75*4,30*0,45			
	MIEJSCU PROJEKTOWANEJ			
	POCHYLNIA			
		3,386250		
		RAZEM:	3,386250	m3
				3,39
14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	m3	3,39
15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	3,39
16	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*4,30	7,525000	
		RAZEM:	7,525000	m2
				7,53
17	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową (zbrojenie dolne i górne)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*4,30	7,525000	
		RAZEM:	7,525000	m2
				7,53
18	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*4,30*0,10	0,752500	
		RAZEM:	0,752500	m3
				0,75
19	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	POCHYLNIA			
		1,75*4,30*0,35	2,633750	
		RAZEM:	2,633750	m3
				2,63
20	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
				9,00
1.3	Element	STOLARKA OKIENNA		
21	KNR 401/354/5	Wykucie z muru OKIEN		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,5*1,45*2	4,350000	
	O2	1,8*2,15	3,870000	
	O3	1,8*2,15	3,870000	
	O4	0,9*1,55*2	2,790000	
		RAZEM:	14,880000	m2
				14,88
22	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,6*2	3,200000	
	O2	1,9	1,900000	
	O3	1,9	1,900000	
	O4	1,1*2	2,200000	
		RAZEM:	9,200000	m
				9,20
23	KNNR 7/503/1	Okna aluminiowe p.poż. EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,45	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m2
				9,45
24	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV , 6-cio komorowe o szer. ramy 82 mm , wsp. przenikania 1,1 W/m2 x K , szyba przeciwsłoneczna 66/33 , hartowana refleksyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	1,8*2,15	3,870000	
		RAZEM:	3,870000	m2
				3,87
25	KNR 401/321/1	Obsadzenie, podokienników wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5+1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 7/503/3	Okna oddymiające aluminiowe o pow. czynnej 1,013 m2 , szkło bezpieczne , wyposażone w napędy łańcuchowe 24V.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1	1,5*1,45*2	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	m2
				4,35
27	KNR 708/302/2	Elektronika na potrzeby systemu oddymiania zawierająca: - centralę oddymiania wraz z akumulatorami 1 szt. - przycisk oddymiania 2 szt. - czujka dymu 1 szt. - przycisk przewietrzania 1 szt. 1,00 kpl 2.160,00 2.160,00 3 Dostawa i montaż 2 szt. okien oddymiających	układ	1,00
1.4	Element	STOLARKA DRZWIOWA		
28	KNR 401/354/5	Wykucie z muru DRZWI		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1	1,5*1,45*2	4,350000	
	O2	1,8*2,15	3,870000	
	O3	1,8*2,15	3,870000	
	O4	0,9*1,55*2	2,790000	
		RAZEM:	14,880000	m2
				14,88
29	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Drzwi D2	0,3*0,5*2,15	0,322500	
	D3 POM. 0.15	0,7*0,12*2,10	0,176400	
	POM. 0.4	1,2*0,50*2,10	1,260000	
	POM.0.18	1,0*2,0*0,35	0,700000	
	pom. 0.7	0,7	0,700000	
		RAZEM:	3,158900	m3
				3,16
30	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	m3	2,46
31	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	2,46
32	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2	1,2*2,15	2,580000	
		RAZEM:	2,580000	m2
				2,58
33	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D3	0,9*2,05*2	3,690000	
	D4	0,9*2,05*2	3,690000	
	D5	0,9*2,05*13	23,985000	
		RAZEM:	31,365000	m2
				31,37
34	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe , klamka /klamka-stal nierdzewna , samozamykacza DC340 , system klucza MASTER KEY		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D3	0,9*2,05*2	3,690000	
	D4	0,9*2,05*2	3,690000	
		RAZEM:	7,380000	m2
				7,38
35	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe - kąt otwarcia 180 st. - izolacyjność akustyczna 32dB , klamka /klamka-stal nierdzewna , samozamykacza DC340 , system klucza MASTER KEY - drzwi EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D5	0,9*2,05*13	23,985000	
		RAZEM:	23,985000	m2
				23,99
36	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne - ZESTAW SZKLANY , EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D6	1,35*2,55	3,442500	
		RAZEM:	3,442500	m2
				3,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	POSADZKI		
37	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,85+5,61+11,36+11,63+7,69+32,77	103,910000	
		34,30+23,31+5,12+5,12+38,55	106,400000	
		RAZEM:	210,310000	m2 210,31
38	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,98	3,980000	
		RAZEM:	3,980000	m2 3,98
39	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210,31*0,03	6,309300	
		3,98*0,03	0,119400	
		RAZEM:	6,428700	m3 6,43
40	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	6,43
41	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki 90,46+106,75+60,22	257,430000	
		wykładzina 67,62+25,64	93,260000	
		Linoleum sportowe 75,44	75,440000	
		RAZEM:	426,130000	m2 426,13
42	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek GRES		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki 90,46+106,75+60,22	257,430000	
		RAZEM:	257,430000	m2 257,43
43	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe gresowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki 90,46+106,75+60,22	257,430000	
		RAZEM:	257,430000	m2 257,43
44	KNNR 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy pod wykładziny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,62+25,64	93,260000	
		75,44	75,440000	
		RAZEM:	168,700000	m2 168,70
45	KNR 202/1112/1 (1)	Wykładzina podłogowa z atestem dla budynków użyteczności publicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,62+25,64	93,260000	
		RAZEM:	93,260000	m2 93,26
46	KNR 202/1113/3 analogia	Posadzki z wykładzin sportowych z atestem dla budynków użyteczności publicznej	m2	75,44
47	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,26+75,44	168,700000	
		RAZEM:	168,700000	m2 168,70
48	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych na pianie podkładowej	m2	34,40
49	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych drewnianych na pianie podkładowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,3+65,23	99,530000	
		RAZEM:	99,530000	m2 99,53
50	KNNR 2/1202/4	listwa progowa aluminiowa	m	18,00
1.6	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY, POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
51	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych	m2	40,60
52	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,60*0,03	1,218000	
		RAZEM:	1,218000	m3 1,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
53	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	1,22	
54	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m2	65,10	
55	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁAZIENKA 0.15 (3,75+3,10)*2,1*2	28,770000		
		I PIĘTRO POM. 1.2 (1,82+2,30)*2,10*2	17,304000		
		pokój śniadań 2,5*2,0	5,000000		
		RAZEM:	51,074000	m2	51,07
56	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁAZIENKA 0.15 (3,75+3,10)*2,1*2	28,770000		
		I PIĘTRO POM. 1.2 (1,82+2,30)*2,10*2	17,304000		
		pokój śniadań 2,5*2,0	5,000000		
		RAZEM:	51,074000	m2	51,07
57	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany (strop podwieszny w pomieszczeniu 0.15 i 1.2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		POM.0.15 11,63	11,630000		
		I PIĘTRO POM. 1.2 4,19	4,190000		
		RAZEM:	15,820000	m2	15,82
58	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	265,60	
59	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		265,6	265,600000	RAZEM:	265,600000
1.7	Element	MALOWANIE POMIESZCZEŃ NIE OBJĘTYCH OPRACOWANIEM (zakres opcjonalny)			
60	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	415,00	
61	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1835,00-265,6	1 569,400000	RAZEM:	1 569,400000
62	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	1 569,40	
63	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną 2-krotne	m2	1 569,40	
64	KNNRW 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich	m2	415,00	
2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	Element	Instalacja c.o.			
65	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 WRAZ Z ZAMUROWANIEM BRUZD	m	3,60	
66	KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi` 25` mm	m	3,60	
67	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 21VK 600/400	szt	1,00	
68	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna	szt	1,00	
69	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny	szt	1,00	
70	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,00	
2.2	Element	INSTALACJE WOD-KAN			
71	KNR 728/203/6	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi` do 150 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór	6,00	
72	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	3,60	
73	KNR 728/209/10	Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, przekrój do 100 cm2	m	6,00	
74	KNR 728/209/4	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	2,80	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	12,00
76	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16`mm	m	18,00
77	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12+18	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
78	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	30,00
79	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	30,00
80	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
81	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
82	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych dla niepełnosprawnych	szt	2,00
83	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
84	KNRW 215/229/5 (1)	Zlew 2-komorowy z ociekaczem	szt	1,00
85	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory pod baterię stojącą	szt	6,00
86	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	2,00
87	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca, Dn`15`mm	szt	1,00
88	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,00
89	KNR 35/123/2 (1)	Kabina natryskowa do kąpiel, 90x90 dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
90	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	4,00
91	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	2,00
92	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	2,00
93	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	2,00
94	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - posadzka betonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*0,6*0,20	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
95	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ	m3	0,60
96	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,60
97	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*1,5*0,9	6,750000	
		RAZEM:	6,750000	m3
98	KNNR 4/1411/3	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*0,6*0,6	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3
99	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m	4,00
100	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,759-1,80	4,959000	
		RAZEM:	4,959000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - posadzka betonowa	m3	0,60
102	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	9,00
103	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	16,00
104	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	26,00
105	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	2,00
106	KNR 401/322/1	Obsadzenie uchwytów WC dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00
107	KNR 401/322/1	Obsadzenie uchwytów umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00
108	KNR 401/322/1	Obsadzenie uchwytów prysznica dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00
109	KNR 401/322/1	Obsadzenie siedziska prysznica dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00
110	Kalkulacja indywidualna	przejścia instalacyjne przez ściany przy klatce schodowej w klasie EI60	KPL	1,00
111	KNRW 215/143/2	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200 litrów	kpl	1,00
112	KNRW 215/510/1	Naczynia wzbiorcze przeponowe D18	szt	1,00
113	KNRW 215/134/7	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn 20 mm	szt	1,00
114	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody 15 litrów (podumywalkowy) I Pietro	kpl	2,00
115	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	4,00
2.3	Element	Wyposażenie pokoju śniadań		
116	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod zlewozmywak	kpl	1,00
117	KNRW 215/314/9 analogia	Kuchnia elektryczna	szt	1,00
118	Kalkulacja indywidualna	Zmywarka do naczyń	kpl	1,00
119	Kalkulacja indywidualna	Chłodziarko – zamrażarka	kpl	1,00
120	Kalkulacja indywidualna	Kuchenka mikrofalowa	kpl	1,00
3	Grupa	PRZYŁĄCZE ZEWNĘTRZNE		
3.1	Element	KANALIZACJA SANITARNA		
121	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
122	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*1,6*1,5	62,400000	
		RAZEM:	62,400000	m3
				62,40
123	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*1,6*2	83,200000	
		RAZEM:	83,200000	m2
				83,20
124	KNNR 4/1428/1	Przejście przez ściany studni - włączenie do istniejącej studni	szt	1
125	KNNR 4/1411/3	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*0,6*0,6	9,360000	
		RAZEM:	9,360000	m3
				9,36
126	KNR 219/216/3	Przejścia rurociągu przez ścianę w tuleji osłonowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
127	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	26,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż otuliny na rurę kanalizacyjną o średni 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+9,5	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m 21,50
128	KNNR 4/1414/1 (1)	Studnie rewizyjne systemowe	szt	1
129	KNNR 4/1429/3	Osadzenie w studzienkach włączów żeliwnych typu ciężkiego D400	szt	1
130	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV wraz z zgęszczeniem warstwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,4	62,400000	
		-9,36	-9,360000	
		RAZEM:	53,040000	m3 53,04
131	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III wraz z opłatą za utylizację	m3	9,36
132	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - krotność 10	m3	9,36
4	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
4.1	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
133	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetleniowa TRILUX 7131P 1500 LED 6000-840	kpl	1,00
134	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetleniowa TRILUX Montigo P 254E	kpl	2,00
135	KNNR 5/502/2	Oprawa TRILUX Luceo D UXP-H 228/5101 (54W)E	kpl	4,00
136	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem 1h + źródło światła ITECH M2 302 M AT/W	kpl	41,00
137	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem 1h + źródło światła ONTEC S W1 302 M COLD AT/W	kpl	3,00
138	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem 1h + źródło światła ONTEC S M1 301 M AT/W	kpl	10,00
139	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetlenia awaryjnego z modułem 1h + źródło światła ONTEC G E1B 101 M AT/W	kpl	1,00
140	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+10	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40,00
141	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	30,00
142	KNNR 5/304/1	Puszka instalacyjna odgałęźna PO-70	szt	10,00
143	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik oświetleniowy 1-bieg, 16A; 250V; p.t. WPt-1F	szt	3,00
144	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik oświetleniowy 1-bieg, 16A; 250V; p.t., IP44 LIP-1000F	szt	1,00
145	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe 2-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP20	szt	15,00
146	KNNR 5/308/1	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 1-bieg. z uziemieniem (2P+Z) 16A; 250V; IP44 GWP 132PF	szt	6,00
147	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	16,00
148	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300+350+20+40	710,000000	
		RAZEM:	710,000000	m 710,00
149	KNNR 5/205/1	Przewód z żyłami miedzianymi jednodrutowymi w izolacji i powłoce polwinitowej, 750V, 3x1,5 mm2 YDY-żo 3x1,5 mm2	m	300,00
150	KNNR 5/205/1	Przewód z żyłami miedzianymi jednodrutowymi w izolacji i powłoce polwinitowej, 750V, 2x1,5 mm2	m	20,00
151	KNNR 5/205/2	Kabel z żyłami miedzianymi jednodrutowymi w izolacji i powłoce polwinitowej, , 5x2,5 mm2	m	40,00
152	KNNR 5/205/1	Przewód z żyłami miedzianymi jednodrutowymi w izolacji i powłoce polwinitowej, 750V, 3x2,5 mm2	m	350,00
153	KNNR 5/205/2	Bezhalogenowy kabel do systemów bezpieczeństwa, odporność izolacji 180min. podtrzymanie funkcji 90min., napięcie znam. 0,6/1kV NHXHX-FE180PH90/E90 2x1,5	m	25,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNNR 5/101/2 (3)	Rurka karbowana giętka RKGL25	m	150,00
155	KNNR 5/101/3	Rurka karbowana giętka RKGL32	m	50,00
156	KNNR 5/406/1	Wyłącznik p.poż. podtynkowy OP1-W02-A-30-230V AC-M	szt	1,00
157	KNNR 5/404/3	Rozdzielnica kompletna wg. rys. EL-2 , zamykana na kluczyk RWN 3x12	szt	1,00
158	KNNR 5/404/1	Obudowa z wyposażeniem wg. rys. EL-1 Os40x40	szt	1,00
159	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	2,00
160	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	710,00
161	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów elektrycznych	KPL	1,00