

PRZEDMIAR ROBÓT

Ogrzewanie lokalu komunalnego

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek mieszkalny wielorodzinny, ul. 3 Maja 20

Inwestor: Gorlickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego, 38-300 Gorlice, Pl. Kościelny 2

Jednostka opracowująca kosztorys: PRO-TERM Dominikowice 139, 38-303 Kobyłanka

Data opracowania:
2018-05-18

Autor opracowania:
mgr inż. Mirosław Syc

Mirosław Syc
pro term PRO-TERM
mgr inż. Mirosław Syc
Dominikowice 139, 38-303 Kobyłanka
tel. (018) 353-17-37
NIP 678-255-21-29 REGON 491958369

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Ogrzewanie lokalu komunalnego		
1	Rozdział	Centralne ogrzewanie		
1.1	Element	Demontaż oraz montaż urządzenia grzewczego		
1.1.1	KNR 4-04 705/1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, piece kąpielowe	szt	1
1.1.2	KNR 35 223/5	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 24-kW Z zamkniętą komorą spalania	kpl	1
1.1.3	KNR 4-02 313/1	Wyregulowanie pieca kąpielowego REULACJA KOTŁA GAZOWEGO	szt	1
1.1.4	KNR 7-08 401/1	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny STEROWNIK KOTŁA	układ	1
1.1.5	KNR 2-17 113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane PRZEWÓD SPALINOWY KONCENTRYCZNY 125/80 mm, L=0,25 m + 2 KOLANA 90° R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.6	KNR 2-17 113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane PRZEWÓD SPALINOWY KONCENTRYCZNY 125/80 mm, L=1,0 m W SZACHCIE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
1.1.7	KNR 2-17 144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200-mm, wyrzutnie ZAKOŃCZENIE KOMINA KSZTAŁTKĄ SYSTEMOWĄ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.1.8	KNR 4-04 1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	t	1,08
1.1.9	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpozety 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t Krotność=5	t	1,05
Podsumowanie elementu				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
Razem Demontaż oraz montaż urządzenia grzewczego netto				
1.2	Element	Instalacja grzewcza		
1.2.1	KNR 4-01 333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	7
1.2.2	KNR 4-01 333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4
1.2.3	KNR 35 201/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-15x1,0-mm	m	125
1.2.4	KNR 35 201/5	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-22x1,0-mm	m	26
1.2.5	KNR 35 201/6	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-28x1,5-mm	m	31
1.2.6	KNR 35 209/5	Grzejniki stalowe płytowe	kpl	10
1.2.7	KNR INSTAL 2-15 406/2 (2)	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi-15,0-mm, złączki	szt	26
1.2.8	KNR INSTAL 2-15 406/5 (2)	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi-28,0-mm (Dn-25-mm), złączki	szt	4
1.2.9	KNR INSTAL 2-15 309/9	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi-15-mm Z ZAWOREM	szt	4
1.2.10	KNR 35 215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	kpl	10
1.2.11	KNR 35 215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm	szt	10
1.2.12	KNR 35 217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-25-mm, zawór kulowy	szt	3
1.2.13	KNR 35 216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-25-mm	szt	1
1.2.14	KNR 35 231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi-10-54 mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m	182
1.2.15	KNR 35 231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.16	KNR 4-01 323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	7
1.2.17	KNR 4-01 323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	4
Podsumowanie elementu				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem Instalacja grzewcza netto	
1.3	Element	Instalacja wodociągowa		
1.3.1	KNR 35 101/4	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 18x1,0 mm POŁĄCZENIE KOTŁA Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ WODOCIĄGOWĄ	m	4
1.3.2	KNR 35 105/3	Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, Fi 15 mm	szt	4
1.3.3	KNR INSTAL 2-15 109/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór przelotowy	szt	2
1.3.4	KNR 35 134/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	4
1.3.5	KNR INSTAL 2-15 406/2 (1)	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi 15,0 mm, dwuzłączki	szt	2
Podsumowanie elementu				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem Instalacja wodociągowa netto	
1.4	Element	Instalacja elektryczna zasilanie kotła gazowego		
1.4.1	KNR 5-08 209/5 (3)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7,5 mm ²	m	8
1.4.2	KNR 5-08 309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1
1.4.3	KNR 5-08 813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	6
1.4.4	KNR 5-08 209/7 (1)	Przewody przyklejane na różnym podłożu łączny przekrój żył 7,5 mm ² PODŁĄCZENIE STEROWNIKA KOTŁA	m	35
1.4.5	KNR 4-01 711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)	m ²	0,6
Podsumowanie elementu				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem Instalacja elektryczna zasilanie kotła gazowego netto	
Podsumowanie rozdziału				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem Centralne ogrzewanie netto	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacja gazowa		
2.1	Element	Instalacja gazowa		
2.1.1	KNR 4-02 308/2	Demontaż rurociągów stalowych, Fi-25-32 mm	m	4
2.1.2	KNRW 2-15 304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20 mm	m	4
2.1.3	KNR INSTAL 2-15 206/3 (1)	Zawory i kurki gazowe, Dn-20 mm, zawór mosiężny	szt	1
2.1.4	KNR 2-15 306/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 25 mm	kpl	1
2.1.5	KNR 2-15 107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-20 mm PODEJŚCIE POD KOCIÓŁ GAZOWY	szt	1
2.1.6	KNRW 2-15 307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1
2.1.7	KNR 7-12 103/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57 mm	m2	0,99
2.1.8	KNR 7-12 105/4	Odłuszczenie, rurociągi	m2	0,99
2.1.9	KNR 7-12 201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57 mm, farba ftalowa	m2	0,99
2.1.10	KNR 7-12 210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi-do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Krotność=2	m2	0,99
2.1.11	KNR 2-02 815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	1
Podsumowanie elementu				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem Instalacja gazowa netto	
Podsumowanie rozdziału				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem Instalacja gazowa netto	
Podsumowanie kosztorysu				
			Koszty bezpośrednie	
			Koszty pośrednie	
			Zysk	
			Razem rozdziału	
			Razem Ogrzewanie lokalu komunalnego netto	

3. KLIMATYZACJA - wycene indywidualne 1 kpl

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa
1	Centralne ogrzewanie
1.1	Demontaż oraz montaż urządzenia grzewczego
1.2	Instalacja grzewcza
1.3	Instalacja wodociągowa
1.4	Instalacja elektryczna zasilanie kotła gazowego
	Centralne ogrzewanie
	Razem Centralne ogrzewanie netto
2	Instalacja gazowa
2.1	Instalacja gazowa
	Instalacja gazowa
	Razem Instalacja gazowa netto
	Suma elementów kosztorysu
	Razem Ogrzewanie lokalu komunalnego netto

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA
LOKAL UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W BUDYNKU USŁUGOWO MIESZKALNYM WRAZ W
WEWNĘTRZĄ INSTALACJĄ SANITARNĄ I ELEKTRYCZNĄ

ADRES INWESTYCJI : UL. 3 MAJA 20, 38-300 GORLICE

INWESTOR : URZĄD MIASTA GORLICE
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2, 38-300 GORLICE
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE, INSTALACJE WOD-KAN

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z]..... % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]..... % $\sum(R+Kp(R) + Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Słownie :

WYKONAWACA :

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

MARKOVITZ

mgr inż architekt Tomasz Markowicz
Dominikowice 236, 38-303 Kobyłanka
tel 511 916 808 NIP: 738-193-83-32



Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WIATROŁAP			
	1.NNRNKB	Demontaż paneli ściennych	m ²		
	d.1 202 1136-01	analogia			
		6.56	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
	2.KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	d.1 0819-15				
		28.20	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
	3.KSNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	szt		
	d.1 0702-05				
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
	4.KNR-W	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt		
	d.1 2-02				
	0147-01				
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
	5.KNR 4-01	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	d.1 0708-02				
		7.42	m	7.420	
				RAZEM	7.420
	6.KNR 4-01	Skucie posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
	d.1 0811-07				
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
	7.NNRNKB (z.VII)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy sa-	m ²		
	d.1 202 1132-01	mopoziomującej o gr. 5 cm			
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
	8.KNR 0-12	Posadzki z płytek ceramicznych o klasie ścieralności PEI 4 i antypoślizgowości R10, układanych metodą zwykłą	m ²		
	d.1 1118-03				
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
	9.KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	d.1 1119-01				
		2.67	m	2.670	
				RAZEM	2.670
	10.NNRNKB (z.VII)	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	d.1 202 1134-02				
		10.09	m ²	10.090	
				RAZEM	10.090
	11.NNRNKB (z.VII)	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	d.1 202 1134-01				
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
	12.KNR 4-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
	d.1 0705-01				
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
	13.NNRNKB (z.X)	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	d.1 202 2012-01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.930
14	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrz- nych 10.09	m ² m ²	10.090	10.090
				RAZEM	10.090
15	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit 2.48	m ² m ²	2.480	2.480
				RAZEM	2.480
2		POMIESZCZENIE OGÓLNODOSTĘPNE			
16	KSNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych 1.00	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR-W d.2 2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych 1.00	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.2 0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą 5.20	m m	5.200	5.200
				RAZEM	5.200
19	KNR 4-01 d.2 0811-07	Skucie posadzki z płytek ceramicznych 28.00	m ² m ²	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
20	KNNR-W d.2 2 W1101- 01	Posadzka z paneli drewnopochodnych o klasie ścieralności 32 39.42	m ² m ²	39.420	39.420
				RAZEM	39.420
21	TZKNBK d.2 V-072	Listwy podłogowe - montaż 28.30	m m	28.300	28.300
				RAZEM	28.300
22	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39.42	m ² m ²	39.420	39.420
				RAZEM	39.420
23	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 106.00	m ² m ²	106.000	106.000
				RAZEM	106.000
24	KNR 4-01 d.2 0705-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
25	NNRNKB d.2 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ściana- nach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 106.00	m ² m ²	106.000	106.000
				RAZEM	106.000
26	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrz- nych 106.00	m ² m ²	106.000	106.000
				RAZEM	106.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit 39.42	m ²		
			m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
28	KNR 2-17 d.2.0137-01	Kratki wentylacyjne -wymiana 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZEDSIONEK			
29	KNNR-W d.3.3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cemento- wo-wapiennej 1.30	m ²		
			m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
30	KNR-W d.3 2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych o długości 1,60 m 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.3 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych 0.50	m ²		
			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNNR-W d.3.2 W1101- 01	Posadzka z paneli drewnopochodnych o klasie ścieralności 32 5.44	m ²		
			m ²	5.440	
				RAZEM	5.440
33	TZKNBK d.3 V -072	Listwy podłogowe - montaż 7.78	m		
			m	7.780	
				RAZEM	7.780
34	NNRNKB (z.VII) d.3.202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 29.40	m ²		
			m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
35	NNRNKB (z.VII) d.3.202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 29.40	m ²		
			m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
36	NNRNKB (z.X) d.3.202 2012- 01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach i sufitach 29.40	m ²		
			m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
37	KNR 4-01 d.3 0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą 5.20	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
38	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów wewnętrznych emulsją w kolorze białym 34.85	m ²		
			m ²	34.850	
				RAZEM	34.850
4		POMIESZCZENIE REHABILITACJI RUCHOWEJ			
39	KSNR 3 d.4 07C2-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W d.4.2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.4.0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	5.20		m	5.200	
				RAZEM	5.200
42	KNR-W d.4.2 W1101-01	Posadzka z paneli drewnopochodnych o klasie ścieralności 32	m ²		
	25.49		m ²	25.490	
				RAZEM	25.490
43	TZKNBK d.4 V -072	Listwy podłogowe - montaż	m		
	23.00		m	23.000	
				RAZEM	23.000
44	NNRNKB d.4.202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	68.42		m ²	68.420	
				RAZEM	68.420
45	NNRNKB d.4.202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	25.49		m ²	25.490	
				RAZEM	25.490
46	KNR 4-01 d.4 0705-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
	10.00		m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	NNRNKB d.4.202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	68.42		m ²	68.420	
				RAZEM	68.420
48	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych	m ²		
	68.42		m ²	68.420	
				RAZEM	68.420
49	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
	25.49		m ²	25.490	
				RAZEM	25.490
5		TOALETA			
50	KSNR 3 d.5 0701-04	Demontaż okna o wym 0,85x0,50	m ²		
	0.42		m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
51	KNR 9-01 d.5 0105-01	Zamurowanie otworu - bloczek silikatowy	m ²		
	4.16		m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
52	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż miski klozetowej	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KSNR 3 d.5 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W d.5 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł - powiększenie otworu drzwiowego - skucie ściany działowej	m ²		
	0.40		m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
56	KNR-W d.5 2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 d.5 0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	5.20		m	5.200	
				RAZEM	5.200
58	NNRNKB d.5 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
	3.13		m ²	3.130	
				RAZEM	3.130
59	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych o klasie ścieralności PEI 4 i antypoślizgowości R12, układanych metodą zwykłą	m ²		
	3.13		m ²	3.130	
				RAZEM	3.130
60	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	7.09		m	7.090	
				RAZEM	7.090
61	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby (lamperia)	m ²		
	11.34		m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
62	NNRNKB d.5 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	26.80		m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
63	KNR 0- d.5 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	15.00		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 0- d.5 12II 0829- 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	15.00		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
65	NNRNKB d.5 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	12.62		m ²	12.620	
				RAZEM	12.620
66	KNR 4-01 d.5 0705-01	Uzupełnienie trzurd poinstalacyjnych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00	m	3.000
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych	m ²		
		12.62	m ²	12.620	
				RAZEM	12.620
68	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
		3.13	m ²	3.130	
				RAZEM	3.130
69	KNR-W d.5 2-15 0230-01	Umywalka z lustem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.5 kalk. własna	Suszarka do rąk	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.5 kalk. własna	Dozownik mydła	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.5 kalk. własna	Podajnik papieru toaletowego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W d.5 2-15 0233-05	Muszla klozetowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne -wymiana	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE			
75	KSNR 3 d.6 0702-05	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W d.6 2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-01 d.6 0708-02	Obrobka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
78	KNR 9-01 d.6 0105-01	Ściany działowe z bloczków silikatowych gr 11.5 cm	m ²		
		4.16	m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
79	KNR 2-21 d.6 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4.16		m ²	4.160	
				RAZEM	4.160
80	KNK 7-28 d.6 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej-zerwanie parkietu	m ²		
	0.92		m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
81	NNRNKB d.6 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
	0.92		m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
82	NNRNKB d.6 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
	0.92		m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
83	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych o klasie ścieralności PEI 2 i antypoślizgowości R9, układanych metodą zwykłą	m ²		
	0.92		m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
84	KNR 0-12 d.6 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	2.52		m	2.520	
				RAZEM	2.520
85	NNRNKB d.6 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	9.53		m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
86	NNRNKB d.6 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	9.53		m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
87	KNR 4-01 d.6 0705-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
	1.50		m	1.500	
				RAZEM	1.500
88	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie ścian wewnętrznych farbą lateksową w kolorze białym-ściany	m ²		
	9.53		m ²	9.530	
				RAZEM	9.530
89	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
	0.92		m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
7	HALL				
90	KSNR 3 d.7 0701-04	Demontaż kraty stalowej	m ²		
	2.57		m ²	2.570	
				RAZEM	2.570
91	KNNR-W d.7 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ²		
	6.19		m ²	6.190	
				RAZEM	6.190
92	KNNR-W d.7 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł - powiększenie otworu drzwiowego - skucie ściany gr. 52 cm	m ²		
	0.20		m ²	0.200	
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KSNR 3 d.7 0702-05	Wymiana drzwi wewnętrznych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KSNR 3 d.7 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien 1,55x1,66	m ²		
	2.57		m ²	2.570	
				RAZEM	2.570
95	NNRNKB d.7.202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
	12.04		m ²	12.040	
				RAZEM	12.040
96	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych o klasie ścieralności PEI 4 i antypoślizgowości R12, układanych metodą zwykłą	m ²		
	12.04		m ²	12.040	
				RAZEM	12.040
97	KNR 0-12 d.7 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	10.20		m	10.200	
				RAZEM	10.200
98	NNRNKB d.7.202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	38.48		m ²	38.480	
				RAZEM	38.480
99	NNRNKB d.7 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	38.48		m ²	38.480	
				RAZEM	38.480
100	KNR 4-01 d.7 0705-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
	3.00		m	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-01 d.7 0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	5.20		m	5.200	
				RAZEM	5.200
102	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych	m ²		
	38.48		m ²	38.480	
				RAZEM	38.480
103	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
	12.04		m ²	12.040	
				RAZEM	12.040
104	KNR 9-01 d.7 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4.5 m z bloków SILKA M8	m ²		
	3.887		m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
105	KNR 9-01 d.7 0105-01	Ściany działowe z bloczków silikatowych gr 11.5 cm	m ²		
	3.887		m ²	3.887	
				RAZEM	3.887
106	KNR 2-21 d.7 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach	m ²		
	3.887		m ²	3.887	
				RAZEM	3.887

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny ciepłego powietrza	kpl.		
	1.00		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ŁAZIENKA DAMSKA/DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
108	KSNR 3 d.8:0701-04	Demontaż kraty stalowej na zewnątrz	m ²		
	2.50		m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
109	KSNR 3 d.8:0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien 1,55x1,66	m ²		
	2.57		m ²	2.570	
				RAZEM	2.570
110	KNNR-W d.8 3 0301-01	Wykucie otworu pod drzwi ściana z cegły gr 12 cm	m ²		
	2.24		m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
111	KSNR 3 d.8:0702-05	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W d.8:2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-01 d.8 0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	5.20		m	5.200	
				RAZEM	5.200
114	NNRNKB d.8 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
	6.78		m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
115	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych o klasie ścieralności PEI 4 i antypoślizgowości R13, układanych metodą zwykłą	m ²		
	6.78		m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
116	NNRNKB d.8 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	35.53		m ²	35.530	
				RAZEM	35.530
117	KNR 0- d.8 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	20.00		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNR 0- d.8 12II 0829- 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	20.00		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
119	NNRNKB d.3 202 2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	16.02		m ²	16.020	
				RAZEM	16.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	NNRNKB d.8.202 0832- 01	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach	m ²		
		2.24	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
121	KNR 4-01 d.8.0705-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 2-02 d.8.1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych	m ²		
		16.02	m ²	16.020	
				RAZEM	16.020
123	KNR 2-02 d.8.1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
		6.78	m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
124	KNR-W d.8.2-15 0230-01	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	d.8 kalk. własna	Suszarka do rąk	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	d.8 kalk. własna	Poręcz dla niepełnosprawnych uchylna	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
127	d.8 kalk. własna	Dozownik mydła	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.8 kalk. własna	Podajnik papieru toaletowego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W d.8.2-15 0233-05	Muszla klozetowa dostosowana dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	d.8 kalk. własna	Poręcz dla niepełnosprawnych prosta	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131	d.8 kalk. własna	Siedzisko dla niepełnosprawnych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132	d.8 kalk. własna	Pochwył pod prysznic uchylny	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 2-17 d.8.0137-01	Kratki wentylacyjne -wymiana	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		POMIESZCZENIE KUCHENNE			
134	KNNR-W d.9.3.0301-01	Skucie fragmentu ściany pod nowe drzwi grubość ściany 12 cm	m ²		
	0.20		m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
135	KSNR 3 d.9.0702-05	Wymiana drzwi wewnętrznych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KSNR 3 d.9.0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien 0,85x0,50- 2 szt.	m ²		
	0.85		m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
137	KNR-W d.9.2-02 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt		
	1.00		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-01 d.9.0708-02	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	5.20		m	5.200	
				RAZEM	5.200
139	NNRNKB d.9.202.1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
	8.88		m ²	8.880	
				RAZEM	8.880
140	KNR 0-12 d.9.1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych o klasie ścieralności PEI 4 i antypoślizgowości R12, układanych metodą zwykłą	m ²		
	8.88		m ²	8.880	
				RAZEM	8.880
141	KNR 0- d.9.12II.0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pod flizy	m ²		
	27.00		m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
142	KNR 0- d.9.12II.0829- 08	Licowanie ścian płytkami -flizy na wysokości 0.85-2.00 od podłoża	m ²		
	27.00		m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
143	NNRNKB d.9.202.1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	50.65		m ²	50.650	
				RAZEM	50.650
144	NNRNKB d.9.202.2012- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	35.70		m ²	35.700	
				RAZEM	35.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	NNRNKB d.9 202 0832- 01	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach	m ²		
		2.24	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
146	KNR 4-01 d.9 0705-01	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych	m ²		
		35.70	m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
148	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
		8.88	m ²	8.880	
				RAZEM	8.880
149	KNR 2-17 d.9 0137-01	Kratki wentylacyjne -wymiana	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		POMIESZCZENIE KLUBOWE			
150	KSNR 3 d.1 0701-04 0	Demontaż kraty stalowej na zewnątrz	m ²		
		5.10	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
151	KSNR 3 d.1 0701-04 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien 1,55x1,66	m ²		
		5.14	m ²	5.140	
				RAZEM	5.140
152	KNNR-W d.1 3 0301-01 0	Skucie fragmentu ściany pod nowe drzwi grubość ściany 12 cm	m ²		
		0.20	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
153	KSNR 3 d.1 0702-05 0	Wymiana drzwi wewnętrznych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W d.1 2-02 0 0147-01	Montaż nadproży prefabrykowanych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 4-01 d.1 0708-02 0	Ocrocka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
156	KNNR-W d.1 2 W1101- 0 01	Posadzka z paneli drewnopochodnych o klasie ścieralności 32	m ²		
		16.65	m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
157	TZKNBK d.1 V -072 0	Listwy podłogowe - montaż	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	15.10		m	15.100	
				RAZEM	15.100
158	NNRNKB d.1.202.1134- 0.02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	57.08		m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
159	NNRNKB d.1.202.1134- 0.01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	16.65		m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
160	KNR 4-01 d.1.0705-01 0	Uzupełnienie bruzd poinstalacyjnych	m		
	7.00		m	7.000	
				RAZEM	7.000
161	NNRNKB d.1.202.2012- 0.01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
	57.08		m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
162	KNR 2-02 d.1.1505-03 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych	m ²		
	57.08		m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
163	KNR 2-02 d.1.1505-03 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
	16.65		m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
164	KNR 2-17 d.1.0137-01 0	Kratki wentylacyjne -wymiana	szt.		
	1.00		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		KOMUNIKACJA			
165	KNR 4-31 d.1.0708-02 1	Obróbka szpalet drzwi zaprawą tynkarską wewnętrzną oraz wyrównującą	m		
	10.40		m	10.400	
				RAZEM	10.400
166	KNR-W d.1.2.W/1101- 1.01	Posadzka z paneli drewnopochodnych o klasie ścieralności 32	m ²		
	2.79		m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
167	TZKNBK d.1.V-072 1	Listwy podłogowe - montaż	m		
	5.65		m	5.650	
				RAZEM	5.650
168	NNRNKB d.1.202.1134- 1.02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	14.50		m ²	14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
169	NNRNKB d.1 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	2.790	
		2.79	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
170	KNR 4-01 d.1 0705-01 1	Uzupełnienie brzd poinstalacyjnych	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
171	NNRNKB d.1 202 2012- 1 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
		14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
172	KNR 2-02 d.1 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych	m ²		
		14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
173	KNR 2-02 d.1 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit	m ²		
		2.70	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
12		PRZYŁĄCZ WODY			
174	KNR 2-15 d.1 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7.94	m	7.940	
				RAZEM	7.940
175	KNR 2-15 d.1 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
176	KNR 2-15 d.1 0107-02 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177	KNR 2-15 d.1 0107-05 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do głuzek ustępowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKAL UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNYM WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ SANITARNĄ I ELEKTRYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. 3 MAJA , 38-300 GORLICE
INWESTOR : URZĄD MIASTA GORLICE
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2 , 38-300 GORLICE
BRANŻA : Elektryczna - instalacje elektryczne wewnętrzne

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

MARKOVITZ
mgr inż architekt Tomasz Markowicz
Dominikowice 706, 38-303 Kobyłanka
tel 511 919 808 NIP: 738-193-83-32

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Tablice rozdzielcze						
1		Rozbudowa istniejącej tablicy rozdzielczej	kpl					
d.1		obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl	r-g	15.0000				
2*		-- M -- osprzęt modułowy, przewody i materiały pomocnicze 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Tablice rozdzielcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2		Montaż przewodów						
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m					
d.2	1207-01	obmiar = 361.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	28.8477				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m					
d.2	1208-02	obmiar = 361.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	18.9788				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5	m					
d.2	0209-02	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewód YDY 3x1,5 obmiar = 143.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	6.5351				
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5 1.04m/m	m	148.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5	m					
d.2	0209-02	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewód YDY 4x1,5 obmiar = 84.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	3.8617				
2*		-- M -- przewód YDY 4x1,5 1.04m/m	m	87.8800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5	m					
d.2	0209-02	mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewód YDY 3x2,5 obmiar = 114.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	5.2098				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 1.04m/m	m	118.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewód YDY 5x2,5 obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	1.1100				
2*		-- M -- przewód YDY 5x2,5 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Montaż przewodów								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3		Montaż opraw						
8	KNR-W 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 35.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	3.8500				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	70.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa 1 obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	3.7000				
2*		-- M -- oprawa 1 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*		świetlówki 2.08szt./kpl.	szt.	10.4000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa 2 obmiar = 12.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	11.0400				
2*		-- M -- oprawa 2 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		świetlówki 4.16szt./kpl.	szt.	49.9200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa 3 obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- Oprawa 3 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		świetlówki 1.04szt./kpl.	szt.	4.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 4x40 W oprawa 4 obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	3.6800				
2*		-- M -- oprawa 4 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ża- rowa, halogenowa, compact oprawa 5 obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- oprawa 5 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świet- łówkowa do 4x40 W oprawa 6 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	0.9200				
2*		-- M -- oprawa 6 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa 7 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- oprawa 7 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Możliwość opraw								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4		Montaż osprzętu						
16	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem śle- pnych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 85.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394r-g/szt.$	r-g	7.7685				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 85.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	7.1434				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	86.7000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	3.2340				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe poj. obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe poj. 1.04szt./szt.	szt.	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe szczelne poj. obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	1.0080				
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe szczelne poj. 1.04szt./szt.	szt.	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o ob- ciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 3 fazowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	0.2870				
2*		-- M -- gniazdo 3 fazowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Montaż osprzętu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5		Instalacja okablowania strukturalnego						
22		Instalacja okablowania strukturalnego	szt					
d.5	cena zakłado- wa	obmiar = 1.000 szt						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż gniazda RJ 45 z doprowadzeniem okablowania routera/szafy krosowniczej 1kpl/szt	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja okablowania strukturalnego								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6		Pomiary						
23 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	13.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 5.000 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	1.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 10.000 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	2.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Pomiary								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								