

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: **Remont pomieszczeń przedszkola przeznaczonych na Gabinet Terapii Pedagogicznej w budynku przedszkola/partier/**

Lokalizacja:

**Budynek przedszkola na działce nr 673/27
66-500 Strzelce Krajeńskie, ul. Słowackiego 19.**

Zamawiający:

**Przedszkole Samorządowe nr 2 w Strzelcach Krajeńskich ul.
Słowackiego 19, 66-500 Strzelce Krajeńskie.**

Data: 2021-04-30

Remont pomieszczeń przedszkola przeznaczonych na Gabinet Terapi Pedagogicznej w budynku przedszkola/partier/

Identyfikator kosztorysu: PRZEDSZKOLE STRZELCE REMONT POMIESZCZEŃ - PRZEDMIAR ROBOT

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-04-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Demontaż instalacji elektrycznej oświetleniowej pom. biurowych lampy sufitowe szt.7 oraz włączniki oświetlenia oraz gniazd wtyczkowych ze stykiem uziemiającym			
1	KNR 4-03 1134-1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	7,00
2	KNR 4-03 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	7,00
3	KNR 4-03 1122-2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2+0 biegunów	szt	19,00
4	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów elektrycznych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,10
5	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów elektrycznych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji	m3	0,10
6	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów elektrycznych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 15km [S=14]	m3	0,10
7	KNNR 5 501-2 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych (zwykłych) świetlówka do 3x40 W	kpl	7,00
8	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	7,00
9	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przelotowe, pojedyncze	szt	19,00
10	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy oświetlenie 7 gniazda 7	pomiar	14,00
		7,00	7,00
11	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
12	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	13,00
2 Demontaż - rozebranie posadzek z pergo oraz płytek istniejących w pom. zerwanie posadzek w pomieszczeniach			
13	KNR 4-01 428-3 Rozebranie paneli podłogowych wpust wraz z warstwą wygłuszającą [analogia] '01 sala' 8,19 '02 sala' 12,20 '03 sala' 6,16	m2	26,55
		8,19	12,20
		6,16	
14	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej '04 łazienka' 3,29	m2	3,29
		3,29	
15	KNR 4-04 504-1 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych '05 komunikacja' 3,02 '06 komunikacja' 6,46	m2	9,48
		3,02	6,46
16	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię [analogia]	m3	1,32

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji panele 0,02*26,55 płytki 0,04*3,29 lastryko 0,07*9,48	m3	1,32
18	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 15km [S=14]	m3	1,32
3 Demontaż 5 szt. drzwi drewnianych wraz z wykuciem ościeżnic			
19	KNR 4-01 903-1 Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych [analogia]	szt	5,00
20	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 'D1' 1,00*2,05*1	m2	2,05
21	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 'D2 0,90*2,05*3 'D3 0,80*2,05*1	szt	4,00
22	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,46
23	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji 0,05*1,00*2,05*1 0,05*0,90*2,05*3 0,05*0,80*2,05*1	m3	0,46
24	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 15km [S=14]	m3	0,46
4 Wykonanie nowego podłoża i podłogi w pom. z gresu gr. 0,85 cm , klasa ścieralności V , antypoślizgowe o wym. 40 x 40 cm , z cokolikami z gresu ;układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm, gres RAL 1013			
25	KNR 0-33 IGM 124-1 Wykonywanie warstwy pośredniej z gruntu kwarcowego [analogia] 'G3 komunikacja' 3,02 'G4 łazienka' 3,29	m2	6,31
26	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome Folia w płynie CERESIT CL 51, -1*warstwa pierwsza	m2	6,31
27	KNR 2-02 602-2 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome Folia w płynie CERESIT CL 51, - każda następna warstwa	m2	6,31
28	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	6,31
29	KNR 2-02 1118-10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm	m2	6,31
30	KNR 2-02 1120-7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 20 cm 2,19+1,50+2,19+1,50-0,70 2,01+1,50+2,01+1,50-0,80-0,80	m	12,10
31	KNR 2-02 1120-8 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 40x40 cm - cokolik 20 cm	m	12,10
32	KNR 2-02 WACETOB 1105-1 Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, gr.2 mm, zatarte na gładko do 300 'G1 GTP' 20,39 'G2 GTP' 6,16 'G5 komunikacja' 3,02 'G6 pom.gospodarcze' 6,46	m2	36,03
33	KNR 2-02 WACETOB 1123-2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych TARKETT lub równoważna bez warstwy izolacyjnej, rulonowe z wywinieciem na ściany	m2	36,03
34	KNR 2-02 WACETOB 1123-4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	36,03

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5 Montaż drewnianych drzwi komunikacyjnych fabrycznie wykończone 5 szt.			
35	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe drewniane [analogia]	szt	5,00
36	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe drewniane, płytowe wewnętrzne kompletne, okleinowane w kolorze do ustalenia z Inwestorem, jednodzielne 'D1'0,90*2,00*1 'D2'0,80*2,00*3	m2	6,60
		1,80	
		4,80	
37	KNR 2-02 1019-5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne, okleinowane w kolorze do ustalenia z Inwestorem, fabrycznie wykończone szklone, jednodzielne 'D3'0,70*2,00*1	m2	1,40
		1,40	
38	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami	szt	5,00
39	KNR 4-01 920-22 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, wkładek drzwiowych [analogia]	szt	5,00
6 Wymiana stolarki na nową z PCV wg wykazu stolarki			
40	KNR 4-01 909-2 Demontaż skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych [analogia]	kpl	5,00
41	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,81*1,51*1 1,51*1,51*1	m2	5,01
		2,73	
		2,28	
42	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 '1,21*1,21'2	szt	2,00
		2,00	
43	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,81+1,51+1,21+1,21	m	5,74
		5,74	
44	KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku [analogia] 0,30*(1,81+1,51+1,21+1,21)	m2	1,72
		1,72	
45	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,40
46	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji 0,05*1,81*1,51*1 0,05*1,51*1,51*1 0,05*1,21*1,21*2	m3	0,40
		0,14	
		0,11	
		0,15	
47	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 15km [S=14]	m3	0,40
48	KNR 0-19 IGM 1023-11 Okna pcv uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 w kolorze białym 'O1'1,81*1,51*1	m2	2,73
		2,73	
49	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna pcv uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 w kolorze białym 'O2'1,51*1,51*1	m2	2,28
		2,28	
50	KNR 0-19 IGM 1023-9 Okna pcv uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2 w kolorze białym 'O3'1,21*1,21*2	m2	2,93
		2,93	
51	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników laminowanych do 1.5 m	szt	2
52	KNR 4-01 321-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników laminowanych ponad 1.5 m	szt	2
53	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej kompletne [analogia] 0,40*(1,81+1,51+1,21+1,21)	m2	2,30
		2,30	
7 Zabudowanie posadzki w pomieszczeniu gospodarczym wykonać na belkach stalowych 4 kpl x ipe80mm l=110cm			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNR 7-12 101-1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 4*1,0*(0,08+0,08+0,04+0,04+0,04+0,04) 0,12*0,08*8*2	m2	1,43
		1,28 0,15	
55	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	1,43
56	KNR 7-12 201-1 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych	m2	1,43
57	KNR 4-03 1017-14 Mechaniczne wiercenie na podłożu metalowym, średnica otworu do 14 mm, gł.wiercenia do 10 mm	otworów	16,00
58	KNR 4-01 313-4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm : ipe80mm + płaskownik gr12mm 120x80mm + kotwy M8 SPL BPM8 2Tipe80mm 6kg/mb'4*1,10 8 x płaskownik gr 12mm 120x80mm' 16 kotew M8 SPL BPM8'	m	4,40
		4,40	
59	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 100mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4,15*1,10	m2	4,57
		4,57	
60	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4,15*1,10	m2	4,57
		4,57	
61	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm	m2	4,57
62	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych z podkładem z gąbki	m2	4,57
63	KNNR 2 1206-4 Listwy przyścienne z polichlorku winylu 1,10+4,15+4,15	m	9,40
		9,40	
64	KNR 2-02 1102-4 Listwa progowa, mosiężna	m	1,10
65	KNR 2-02 2011-2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	4,57
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2014-4 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych	m2	4,57
67	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) w kolorze RAL 6019	m2	4,57
8	Malowanie pomieszczeń farbami emulsyjnymi 2 x z uprzednim szpachlowaniem pomieszczeń w kolorze RAL 6019		
68	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2	50,05
69	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 G3' ściany 3,21*(1,50+2,01+1,50+2,01)-0,70*2,00*1-0,80*2,00*2 G3' sufit 1,50*2,01 G4' ściany 1,16*(2,19+1,50+2,19+1,50) G4' sufit 1,50*2,19	17,93 3,02 8,56 3,29	32,80
70	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 G1' sufit 7,26*2,85 G1' ściany 3,21*(7,26+2,85+7,26+2,85)-0,80*2,00*2-1,21*1,51*1-1,51*1,51*1 G2' sufit 1,50*2,86+1,25*1,50 G2' ściany 3,21*(2,86+1,50+1,36+1,25+1,50+2,75)-0,80*2,00*1-1,21*1,51*1 G5' sufit 1,10*5,64+0,20*1,33 G5' ściany 3,21*(5,64+1,30+5,64+1,30)-0,80*2,00*1 G15' sufit 3,77*2,76 G15' ściany 3,21*(3,77+2,76+3,77+2,76)-0,80*2,00*1-1,80*1,51*1	20,69 57,60 6,17 32,59 6,47 42,95 10,41 37,60	214,48

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	50,05
	'G1' sufit 7,26*2,85	20,69	
	'G2' sufit 1,50*2,86+1,25*1,50	6,17	
	'G3' sufit 1,50*2,01	3,02	
	'G4' sufit 1,50*2,19	3,29	
	'G5' sufit 1,10*5,64+0,20*1,33	6,47	
	'G15' sufit 3,77*2,76	10,41	
72	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	197,23
	'G1' ściany 3,21*(7,26+2,85+7,26+2,85)-0,80*2,00*2-1,21*1,51*1-1,51*1,51*1	57,60	
	'G2' ściany 3,21*(2,86+1,50+1,36+1,25+1,50+2,75)-0,80*2,00*1-1,21*1,51*1	32,59	
	'G3' ściany 3,21*(1,50+2,01+1,50+2,01)-0,70*2,00*1-0,80*2,00*2	17,93	
	'G4' ściany 1,16*(2,19+1,50+2,19+1,50)	8,56	
	'G5' ściany 3,21*(5,64+1,30+5,64+1,30)-0,80*2,00*1	42,95	
	'G15' ściany 3,21*(3,77+2,76+3,77+2,76)-0,80*2,00*1-1,80*1,51*1	37,60	
73	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	50,05
74	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	197,23
75	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) w kolorze RAL 6019	m2	247,28
	50,05+197,23	247,28	
9	W łazience zdemontować stare przybory sanitarne, skuć płytki /glazurę ze ścian do wys 2,05m. Ściany łazienki obłożyć płytkami glazurą do wys. 2,05m. Wykonać montaż nowej armatury sanitarnej zamontować brodzik dla kabiny natryskowej - obudowa kabiny natryskowej 80/80cm. Wykonanie nowego podłoża i podłogi w pom. z gresu gr. 0,85 cm , klasa ścieralności V , antypoślizgowe o wym. 40 x 40 cm , z cokolikami z gresu ;układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm, w kolorze jasnym.		
76	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
77	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
78	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
79	KNR 4-02 132-2 Demontaż baterii brodzikowej [analogia]	szt	1,00
80	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik z obudową	kpl	1,00
81	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,00
82	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2,00
83	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,05*(2,19+1,50+2,19+1,50) -0,70*2,00	m2	13,73
		15,13	
		-1,40	
84	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię [analogia]	m3	1,41
85	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji armatura sanitarna 1,00 płytki ściienne 0,03*13,73	m3	1,41
		1,00	
		0,41	
86	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 15km [S=14]	m3	1,41
87	KNR 0-33 IGM 124-1 Wykonywanie warstwy pośredniej z gruntu kwarcowego [analogia]	m2	13,73

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome Folia w płynie CERESIT CL 51, -1 warstwa pierwsza	m2	13,73
89	KNR 2-02 602-2 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome Folia w płynie CERESIT CL 51, - każda następna warstwa	m2	13,73
90	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	13,73
91	KNR 2-02 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm	m2	13,73
92	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm wciskowych	podejść	1,00
93	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,00
94	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	2,00
95	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
96	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Postument porcelanowy do umywalki	kpl	1,00
97	KNR 2-15 WACETOB 231-5 Kabiny natryskowe z tworzywa sztucznego z obudową	kpl	1,00
98	KNR 2-15 WACETOB 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów, baterii, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
99	KNR 2-15 WACETOB 135-4 Zawór umywalkowy stojący o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
100	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
101	KNR 2-15 WACETOB 137-9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
10 Wymiana 3 żeliwnych kaloryferów na nowe			
102	1-1 Usługa spuszczenia zładu instalacji c.o. [kalkulacja własna]	kpl	1,00
103	KNR 4-02 520-2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl	3,00
104	KNR 4-02 517-1 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl	3,00
105	KNR 4-02 512-1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt	3,00
106	KNR 0-35 IGM 215-2 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm	kpl	3,00
107	KNR 0-35 IGM 215-6 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
108	KNR 0-35 IGM 209-2 Montaż grzejników stalowych dwupłytkowych C22 600x800mm montowanych na ścianie	szt	3,00
109	KNR 0-35 IGM 231-3 Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	50,00
110	KNR 0-35 IGM 231-5 Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm	szt	3,00
11 Wykonanie otworu komunikacyjnego poprzez otwarcie zamurowanego otworu wiodącego do pomieszczenia nr 1 na rys. 4.0 do pomieszczenia nr G15 przez wyburzenie ściany i uzyskanie otworu o wymiarach w świetle 2,05 x 1,00m w ścianie			
111	KNR 4-01 WACETOB 436-3 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami	stempli wys.3.3m	4,00
112	KNR 4-01 WACETOB 338-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły 2*1,40	m 2,80	2,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
113	KNR 4-01 206-2 Wykonanie poduszek betonowych o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm [analogia]	szt	4,00
114	KNR 7-12 101-1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 2*1,40*(0,055+0,12+0,055)*2	m2	1,29
115	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	1,29
116	KNR 7-12 201-1 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych	m2	1,29
117	KNR 4-03 1017-14 Mechaniczne wiercenie na podłożu metalowym, średnica otworu do 14 mm, gł.wiercenia do 10 mm	otworów	6,00
118	KNR 4-01 313-4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm : C120mm + śruby d:12mm nakrętki, podkładki 2*1,40	m	2,80
119	KNR 4-01 704-1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 0,65*1,40	m2	0,91
120	KNR 4-01 704-3 Oszprycowanie siatki j/w. [analogia]	m2	0,91
121	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 0,24*1,00*2,05	m3	0,49
122	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z budynku odpadów budowlanych bez względu na kategorię [analogia]	m3	0,97
123	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą utylizacji ściana 0,49 tynki 0,02*1,00*2,05*2 bruzdy 2*0,20	m3	0,97
124	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 15km [S=14]	m3	0,97
125	KNR 0-33 IGM 124-1 Wykonywanie warstwy pośredniej z gruntu kwarcowego [analogia] 0,25*5,10	m2	1,28
126	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników kątownikiem [analogia] 2*5,10	m	10,20
127	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 25 cm 2,05+1,00+2,05	m ościeży	5,10
128	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2020-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku 0,25*5,10	m2	1,28
129	KNR 4-01 WACETOB 436-7 Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	stempli wys.3.3m	4,00

----- Koniec wydruku -----