

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont kina
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Demontaż witryn aluminiowych 6*3.50 14*3.50	m ² m ² m ²	 21.000 49.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.30*2.20	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
3	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (1.78+0.12+1.925)*17.73 1.92*1.50	m ² m ² m ²	 67.817 2.880	
				RAZEM	70.697
4	KNR 2-31 d.1. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (8 cm) poz.3	m ² m ²	 70.697	
				RAZEM	70.697
5	KNR 2-31 d.1. 0801-02 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek za następne 4 cm Krotność = 4 -poz.4	m ² m ²	 -70.697	
				RAZEM	-70.697
6	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1	Analogia ręczne wybranie ziemi głębokości 20 cm poz.4	m ² m ²	 70.697	
				RAZEM	70.697
7	KNR 2-31 d.1. 0101-08 1	Ręczne wybranie ziemi za każde dalsze 5 cm głębokości -poz.6	m ² m ²	 -70.697	
				RAZEM	-70.697
8	d.1. 1	Analogia - przeniesienie kostki z rozbiórki do miejsca załadunku z uwagi na kostkę przyjęło współczynnki 2 do R poz.3*0.06	m ³ m ³	 4.242	
				RAZEM	4.242
9	d.1. 1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie poz.4*0.08	m ³ m ³	 5.656	
				RAZEM	5.656
10	KNR 4-01 d.1. 0105-05 1	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.6*0.20	m ³ m ³	 14.139	
				RAZEM	14.139
11	KNR 4-01 d.1. 0105-07 1	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m - za następne 20 m Krotność = 2 poz.6*0.20	m ³ m ³	 14.139	
				RAZEM	14.139
12	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - transport kostki do miejsca wskazanego przez Inwestora poz.3*0.06	m ³ m ³	 4.242	
				RAZEM	4.242
13	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za każde następne 4 km Krotność = 4 poz.10	m ³ m ³	 14.139	
				RAZEM	14.139
14	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.10+poz.9	m ³ m ³	 19.795	
				RAZEM	19.795

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.14	m ³ m ³	 19.795	
				RAZEM	19.795
16	d.1. 1	Oplata skałdowskowa poz.15	m ³ m ³	 19.795	
				RAZEM	19.795
1.2		Wykonanie podwalin pod nowe ścianki murowane i witryny aluminiowe			
17	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m nowe ściany 0.9*0.50*(6.7+1.7+2.10+1.5) podwalina pod witrynę (2.40+1.45+1.65)*0.5*0.9	m ³ m ³ m ³	 5.400 2.475	
				RAZEM	7.875
18	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 0.80*0.1*(6.7+1.7+2.10+1.5+2.40+1.45+1.65)	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
19	NNRNKB d.1. 202 0226-01 2	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm (6.7+1.7+2.10+1.5+2.40+1.45+1.65)*0.4	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-02 d.1. 0206-05 2	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 16 poz.19	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 92*0.89/1000	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
22	KNR 2-02 d.1. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 115*0.222/1000	t t	 0.026	
				RAZEM	0.026
23	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.19*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 0.25*(6.7+1.7+2.10+1.5+2.40+1.45+1.65)	m ² m ²	 4.375	
				RAZEM	4.375
25	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.17-poz.18-poz.19*0.25	m ³ m ³	 4.725	
				RAZEM	4.725
26	KNR 4-01 d.1. 0105-05 2	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.17-poz.25	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
27	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.26	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
28	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.27	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29		Oplata skałdowiskowa	m ³		
d.1.					
2		poz.28	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
1.3		Posadzka			
30	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
3		poz.3	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
3		poz.3*0.15	m ³	10.605	
				RAZEM	10.605
32	TZKNBK I	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
d.1.	0727-01				
3		poz.31	m ³	10.605	
				RAZEM	10.605
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.	0607-01	ziome podposadzkowe			
3		poz.3	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS S30L gr.10cm	m ²		
d.1.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
3		poz.3	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.	0607-01	ziome podposadzkowe			
3		poz.3	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
36	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - nawiązanie do posadzki	m ²		
d.1.	1003-02	istniejącej			
3		poz.33	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
37	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - nawiązanie do posadzki	m ²		
d.1.	1003-03	istniejącej			
3		Krotność = 5			
		poz.33	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
38	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.	202 1130-02	bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
3		poz.36	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
39	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.1.	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
3		Krotność = 5			
		poz.38	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
40	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
3		poz.36	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
41	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na za-	m ²		
d.1.	1111-08	prawie klejowej układane metodą nieregularną - kolor i wymiar do uzgodnienia			
3		z Inwestorem			
		poz.36	m ²	70.697	
				RAZEM	70.697
42	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1.	1115-02				
3		6.67*2+1.57*2+3.80+2.20+2.60+3.20	m	28.280	
				RAZEM	28.280
43		Uzupełnienie posadzek po demontażu witryn aluminiowych	m		
d.1.	analiza indy-				
3	widualna	6+14	m	20.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
44	KNNR 7 d.1. 0507-04 3	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 6+14	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Roboty murowe			
45	KNR 9-24 d.1. 0208-04 4 analogia	Wycięcie istniejącego styropianu - współ. od R = 2,0 3.60*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
46	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4 analogia	Rozebranie styropianu 3.60*0.25*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
47	KNR 2-02 d.1. 0103-01 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (6.70+1.7+6.80+2.1+1.5)*3.60	m ² m ²	 67.680	
				RAZEM	67.680
48	KNR 0-23 d.1. 2612-04 4 analogia	Montaż łączników LP30 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNR 5-08 d.1. 0301-02 4 analogia	Przymocowanie listew za pomocą kołków plastikowych w podłożu z cegły 60*4	szt. szt.	 240.000	
				RAZEM	240.000
50	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4	Dylatacja ze skalnej wełny mineralnej twardej o szerokości ściany i gr. 6cm np. Rocklit. (6.7+1.7+2.10+1.5+2.40+1.45+1.65)*0.25	m ² m ²	 4.375	
				RAZEM	4.375
51	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4	Nałożenie na dylatację z wełny mineralnej farby np. FR COATING (6.7+1.7+2.10+1.5+2.40+1.45+1.65)*0.06*2	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
1.5		Roboty tynkarskie, dociepleniowe i wykończeniowe			
52	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.50+2.05+6.60+1.5+0.12)*3.60 (7.3+1.50)*3.60	m ² m ² m ²	 42.372 31.680	
				RAZEM	74.052
53	NNRNKB d.1. 202 0835-12 5	(z.I) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 30 cm (3.46*3+6+14)*0.30	m ² m ²	 9.114	
				RAZEM	9.114
54	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.52+poz.53	m ² m ²	 83.166	
				RAZEM	83.166
55	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi matowymi poz.54	m ² m ²	 83.166	
				RAZEM	83.166
56	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejących ścin i sufitów 59.3 + 8.90 (5.9+3.80+7.5)*3.60	m ² m ² m ²	 68.200 61.920	
				RAZEM	130.120
57	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.9+3.80+7.5)*3.60	m ² m ²	 61.920	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61.920
58	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 59.30+8.90	m ² m ²	 68.200	
				RAZEM	68.200
59	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi matowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.57+poz.58	m ² m ²	 130.120	
				RAZEM	130.120
60	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian (1.50+2.50)*3.60	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
61	KNR 0-23 d.1. 2612-09 5	Zamocowanie listwy cokołowej 1.50+2.50	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 0-23 d.1. 2612-04 5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.60*6	szt. szt.	 86.400	
				RAZEM	86.400
63	KNR 0-23 d.1. 2612-04 5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - zaślepki poz.60*6	szt. szt.	 86.400	
				RAZEM	86.400
64	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.60	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
65	KNR 0-23 d.1. 2612-08 5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.60*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
66	KNR 0-23 d.1. 0933-01 5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.64	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
67	KNR 0-23 d.1. 0933-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silkonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.66	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
68	KNR 0-33 d.1. 0128-01 5	Malowanie elewacji poz.67	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
69	d.1. analiza indywidualna 5	Dodatek za wykonanie elewacji wg istniejących podziałów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.1. analiza indywidualna 5	Obudowa zewnętrzna z alukobond wraz z ociepleniem 0.5*2*3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
71	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 5	Wycieraczki zewnętrzne wycieraczki 120x180cm z naprzemiennymi wkładkami guma - szczotka np. Unimat V22RB 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Rusztowanie + roboty pozostałe			
72	KNR 2-02 d.1. 1610-01 6	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52+poz.47	m ²	141.732	
				RAZEM	141.732
73	KNR 2-02 d.1. r.16 6 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,48,49,50,51,52,54,55,56,57,58,59,60,63,64,66,67,68)			
1.7		Stolarka aluminiowa + ściana przesuwna			
74	KNR 0-19 d.1. 1024-10 7	Montaż ścianek aluminiowych i witryn	m ²		
		Ściana słupowo ryglowa . RAL 9006. Wypełnienie szyba 6ESG/16/6/16/44.2VSG 2.14*3.55	m ²	7.597	
		Drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz z naświetlem górnym i bocznym. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy dwuskrzydłkowe, klamko-klamkę, próg. Drzwi o światle przejścia 90cm . Kolor profili RAL9006. Wypełnienie szyba 6ESG/16/6/16/44.2VSG 1.434*3.55	m ²	5.091	
		Drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy 3-skrzydłkowe, klamko-klamka, samozamykacz Geze 4000 bez funkcji blokady, światło przejścia 90cm.cm. Kolor profili RAL9006. Wypełnienie szyba EI30/16/44.2 1.45*3.55	m ²	5.148	
				RAZEM	17.836
75	d.1. 7	Drzwi rozsuwan na konstrukcj stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty sanitarne			
2.1		Instalacja nawiewno - wywiewna			
76	d.2. analiza indywidualna 1	Przedłużenie istniejących kanałów nawiewnych i wywiewnych poprzez muncowanie na systemowych zawiesiach do konstrukcji stropu, stosując takie same przekroje poprzeczne (kanał wywiewny 250mm, kanał nawiewny 630x200mm), 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Zabezpieczenie trasy instalacji CO			
77	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1.50*0.9*22	m ³		
			m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
78	KNR 5-10 d.2. 0303-03 2	Układanie rur ochronnych dwudzielnej osłonowej DN 2X250 w wykopie 22*2	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
79	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.77	m ³		
			m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
80	KNR 2-01 d.2. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.79	m ³		
			m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
2.3		Przerobienie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania			
81	KNR 4-02 d.2. 0521-02 3	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR AT-03 d.2. 0101-04 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm (4.20+2.97+4.4+1.50+2.30+0.5)*2	m		
			m	31.740	
				RAZEM	31.740
83	KNR AT-03 d.2. 0101-05 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.82	m		
			m	31.740	
				RAZEM	31.740

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01 d.2. 0819-15 3 analogia	Rozebranie posadzek z płytek (4.20+2.97+4.4+1.50+2.30+0.5)*0.50	m ² m ²	 7.935	
				RAZEM	7.935
85	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.84*0.1	m ³ m ³	 0.794	
				RAZEM	0.794
86	d.2. 3	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie poz.85	m ³ m ³	 0.794	
				RAZEM	0.794
87	KNR 4-04 d.2. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.86	m ³ m ³	 0.794	
				RAZEM	0.794
88	KNR 4-04 d.2. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.87	m ³ m ³	 0.794	
				RAZEM	0.794
89	d.2. 3	Oplata skaldowiskowa poz.88	m ³ m ³	 0.794	
				RAZEM	0.794
90	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3 analogia	Demontaż izolacji poz.84	m ² m ²	 7.935	
				RAZEM	7.935
91	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (4.20+2.97+4.4+1.50+2.30)*2	m m	 30.740	
				RAZEM	30.740
92	d.2. 3	Połączenie starej i nowej instalacji CO 4*2	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 0-34 d.2. 0101-06 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - poz.91	m m	 30.740	
				RAZEM	30.740
94	d.2. 3	Wykonanie konsoli przyłączeniowej wyposażonej w zawory odcinające na zasilaniu i powrocie 4	urz. urz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 2-15 d.2. 0422-01 3	Rury przyłączeniowe o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 2-15 d.2. 0418-01 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 300/1000 mat z rozbiórki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-15 d.2. 0418-02 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - Grzejnik 300/1000 mat z rozbiórki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-15 d.2. 0406-05 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.91	m m	30.740	
				RAZEM	30.740
101	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS S30L gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.84	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
102	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.101	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
103	KNR 2-22 d.2. 1003-02 3	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - nawiązanie do posadzki istniejącej poz.101	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
104	KNR 2-22 d.2. 1003-03 3	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - nawiązanie do posadzki istniejącej Krotność = 5 poz.103	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
105	NNRNKB d.2. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.103	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
106	NNRNKB d.2. 202 1130-03 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.105	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
107	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.103	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935
108	KNR-W 2-02 d.2. 1111-08 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 33x33 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - kolor i wymiar do uzgodnienia z Inwestorem poz.103	m ² m ²	7.935	
				RAZEM	7.935