

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Filie Biblioteki Miejskie w lokalu nr.10 w budynku wielorodzinnym przy ul. Wojska Polskiego 4 dz.nr 298/1, wraz z pochylnią dla niepełnosprawnych dz.nr 298/1.

ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 4 dz.nr 298/1, obręb 0002
58-530 Kowary

NAZWA INWESTORA: Miejska Biblioteka Publiczna w Kowarach

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 2
58-530 Kowary

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: tech. bud. Zenon Brzeski

DATA OPRACOWANIA: 29-09-2017 / uaktualnienie cen 06-11-2019 / uzupełnienie 14-02-2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29-09-2017 / uaktualnienie cen 06-11-2019 / uzupełnienie 14-02-2020

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty rozbiórkowe	3
2 Roboty budowlane	4
3 Instalacja gazowa	6
4 Instalacja CO	8
5 Instalacja kanalizacyjna	10
6 Instalacja wodociągowa	11
7 Instalacja wentylacyjna	12
8 Instalacje elektryczne	13
9 Rampa NPS	16

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,00 * 2,30	m2	2,300	
		1,60 * 1,80 * 2 + 1,55 * 1,80	m2	8,550	
				RAZEM	10,850
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0,65 + 1,60 + 1,65 * 2	m	5,550	
				RAZEM	5,550
4 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Demontaż wylazu do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(0,75 + \text{ObwódKoła}R(0,80) / 4 + 2,25) * 3,02 * 0,25 - 0,90 * 2,00 * 0,25$	m3	2,763	
		$4,19 * 3,02 * 0,15 - 0,90 * 2,00 * 0,15$	m3	1,628	
				RAZEM	4,391
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,75 * 2,10 * 0,30	m3	0,473	
		0,20 * 1,50 * 0,30	m3	0,090	
	piwnica	0,95 * 2,10 * 0,55	m3	1,097	
				RAZEM	1,660
7 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		14,75	m2	14,750	
				RAZEM	14,750
8 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		$(4,42 + 2,20) * 1,50$	m2	9,930	
		$(2,20 * 2 + 2,00 + 1,02) * 2,00$	m2	14,840	
				RAZEM	24,770
9 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		36,13 + 11,03 + 16,20 + 14,75	m2	78,110	
				RAZEM	78,110
10 d.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - łuszczące się tynki (przyjęto 30%)	m2		
		$(2,20 * 2 + 2,00 * 2) * 1,05 + (4,42 + 2,20) * 1,52 + (2,20 + 0,28 * 2 + 0,30 * 2 + 5,40 + 6,69 * 2 + 4,19 * 2 + 2,41 + 0,91 + 4,16 * 2 + 4,19 * 2) * 3,02$		171,513	
		$-(\text{poz.2} + (0,80 * 2,00 + 1,00 * 2,00 * 3) * 2 + 1,68 * 0,50 * 2)$		-27,730	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.10 A * 30%	m2	143,783	
				43,135	
				RAZEM	43,135
11 d.1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	r-g		
		6	r-g	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	r-g		
d.1					
		12	r-g	12,000	
				RAZEM	12,000
13		Demontaż pozostałego osprzętu	r-g		
d.1					
		4	r-g	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
d.1	0106-04				
		poz.1 * 0,10 + poz.2 * 0,05 + poz.4 * 0,06 + poz.5 + poz.6 + poz.7 * 0,01 + poz.8 * 0,01 + poz.9 * 0,05 + poz.10 * 0,015 + 1,00	m3	13,301	
				RAZEM	13,301
15		Kontener na gruz 5 m3	kpl		
d.1					
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty budowlane			
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.2	0304-02				
		(0,87 * 2,10 + 0,75 * 2,10) * 0,30	m3	1,021	
				RAZEM	1,021
17	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72-150	m		
d.2	0126-05				
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR AT-12	Zaślepienie otworu po wyłazie konstrukcją lekką	m2		
d.2	0202-04 z.o.				
	4.1.				
	analogia				
		0,90 * 1,25	m2	1,125	
				RAZEM	1,125
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
d.2	1102-01				
	1102-03				
		36,12 + 28,10 + 10,03 + 4,73 + 1,92 * 0,15 + 0,80 * 0,12	m2	79,364	
				RAZEM	79,364
20	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
d.2	1106-07				
		poz. 19	m2	79,364	
				RAZEM	79,364
21	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyty GKI (ścianka 15 cm)	m2		
d.2	0103-06				
		1,92 * 3,02	m2	5,798	
				RAZEM	5,798
22	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - płyty GKB (ścianka 12 cm)	m2		
d.2	0103-03				
		1,70 * 3,02	m2	5,134	
		-0,90 * 2,05	m2	-1,845	
				RAZEM	3,289
23	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
d.2	0119-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.2	0711-03				
		poz.10 + poz.8	m2	67,905	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,87 * 2,05 * 2 + 0,75 * 2,05 * 2 + 1,50 * 0,20 * 2 + 0,25 * 3,02 * 2 + 0,15 * 3,02 * 2$	m2	9,658	
				RAZEM	77,563
25 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.24	m2	77,563	
				RAZEM	77,563
26 d.2	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(poz.21 + poz.22) * 2	m2	18,174	
				RAZEM	18,174
27 d.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych z obróbką osadzenia	m2		
		$1,60 * 1,80 * 2 + 1,55 * 1,80 + 0,60 * 1,80$	m2	9,630	
				RAZEM	9,630
28 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych drewnianych z obróbką osadzenia	m2		
		$1,00 * 2,30$	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
29 d.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien stałych wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		$1,68 * 0,50$	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
30 d.2	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer. 56 cm z konglomeratu	m		
		poz.3	m	5,550	
				RAZEM	5,550
31 d.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		$0,90 * 2,05 * 2$	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
32 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		poz.31	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
33 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 (piwnica)	m2		
		$0,90 * 2,05$	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
34 d.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - pomieszczenia mokre	m2		
		$4,76 + 1,30 * 2,20$	m2	7,620	
				RAZEM	7,620
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		$4,73 + 36,12 + 28,10 + 10,03$	m2	78,980	
				RAZEM	78,980
36 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe - wywinięcia	m2		
		$(2,20 * 4 + 2,15 * 2 + 4,42 * 2 + 5,40 * 2 + 6,69 * 2 + 4,19 * 2 + 6,72 * 2 - 1,00 - 0,90 * 4) * 0,10$	m2	6,334	
				RAZEM	6,334
37 d.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		4,73	m2	4,730	
				RAZEM	4,730
38 d.2	KNNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2.0 mm	m2		
		poz.35 - poz.37	m2	74,250	
				RAZEM	74,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.2 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		poz.38 + poz.36	m2	80,584	
				RAZEM	80,584
40	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.39	m2	80,584	
				RAZEM	80,584
41	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		(2,20 * 4 + 2,15 * 2 + 4,42 * 2 + 5,40 * 2 + 6,69 * 2 + 4,19 * 2 + 6,72 * 2) * 3,02	m2	205,179	
		(1,60 * 4 + 1,55 + 0,60 + 1,80 * 8) * 0,58	m2	13,311	
		-(1,00 * 2,30 + 1,60 * 1,80 * 2 + 1,55 * 1,80 + 0,60 * 1,80 + 1,68 * 0,50 * 2 + 0,90 * 2,05 * 4)	m2	-20,990	
		A (Suma częściowa)	m2	197,500	
		-poz.24	m2	-77,563	
				RAZEM	119,937
42	KNR K-04 d.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - pomieszczenia mokre	m2		
		(2,20 + 0,60 * 2) * 1,50	m2	5,100	
		(2,15 + 1,25 + 2,20 * 2) * 2,05	m2	15,990	
				RAZEM	21,090
43	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.42	m2	21,090	
				RAZEM	21,090
44	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.43	m2	21,090	
				RAZEM	21,090
45	KNR 2-02 d.2 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - farba kolor	m2		
		poz.41 A - poz.44	m2	176,410	
				RAZEM	176,410
46	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		36,12 + 28,10 + 10,03 + 4,73	m2	78,980	
				RAZEM	78,980
47	KNR 2-02 d.2 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - farba biała	m2		
		poz.46	m2	78,980	
				RAZEM	78,980
3		Instalacja gazowa			
48	KNR 4-03 d.3 1003-22 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 3 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,62 + 3,35 + 0,55 + 0,66 + 2,00 * 2 + 2,50	m	16,680	
				RAZEM	16,680
51	S-219 1400- d.3 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 25 mm	m		
		0,30 * 2 + 0,75	m	1,350	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,350
52 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Filtry gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNR 13-25 0504-06 analogia	Skrzynka gazowa na jeden gazomierz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR 2-15 0310-05 analogia	Monozłącze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Reduktor ciśnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach - belka przyłączeniowa 130 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR-W 2-15 0140-03 analogia	Gazomierz miechowy G4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		długość rury		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście kotła gazowego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 7-24 0513-01 analogia	Przedmuchiwanie zainstalowanej instalacji sprężonym powietrzem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		ObwódKołaD(0,022) * poz.50	m2	1,152	
				RAZEM	1,152
64 d.3	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.63	m2	1,152	
				RAZEM	1,152

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja CO			
65 d.4	KNR 4-03 1003-25 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 3 ceg. - śr. rury do 225 mm (R=2)	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.4	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,30 * 2	m	12,600	
				RAZEM	12,600
67 d.4	KNR 19-01 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNR 19-01 0434-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.4	KNR K-05 0302-04	Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej - dachówki z demontażu, dodatek za utrudnienia (obróbki kominów) R=3	m2		
		poz.67	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNR 2-17 0113-03 analogia	Dwupłaszczowa rura powietrzno-spalinowa 150/225 mm (1 m = 0,7065 m2)	m		
		7,60	m	7,600	
				RAZEM	7,600
71 d.4	KNR 2-17 0113-03 analogia	Dwupłaszczowa rura wentylacyjna 150/225 mm (1 m = 0,7065 m2)	m		
		7,60	m	7,600	
				RAZEM	7,600
72 d.4	KNR 4-01 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.66	m	12,600	
				RAZEM	12,600
73 d.4	TZKNBK VIII 01-14	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane łącznie z podkładem o powierzchni drapanej do 5 m2 na ścianach	m2		
		poz.72 * 0,30	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
74 d.4	KNR 0-35 0223-04	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 16 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.4	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.4	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		(0,60 + 1,60) * 2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
78 d.4	KNR 0-31 0306-06	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm	m		
		(1,96 + 4,35 + 2,27 + 12,62 + 9,43 + 8,96 + 3,77) * 2	m	86,720	
				RAZEM	86,720
80 d.4	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.77	m	4,400	
				RAZEM	4,400
81 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.79	m	86,720	
				RAZEM	86,720
82 d.4	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.4	KNR INSTAL 0308-02	Zawór termostatyczny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.4	KNR INSTAL 0308-02	Zawór odcinająco-spustowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.4	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytkowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
86 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22-60/50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22-60/60	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22-60/110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22-60/120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.77 + poz.79	m	91,120	
				RAZEM	91,120
92 d.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.91	m	91,120	
				RAZEM	91,120
93 d.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urzą dz.		
		7	urzą dz.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja kanalizacyjna			
94	KNR 4-03 d.5 1004-15 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 110 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 4-03 d.5 1004-13 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 4-03 d.5 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm w cegle	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
97	KNR 19-01 d.5 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m2		
		0,50	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
98	KNR 19-01 d.5 0434-05	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w dachu	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR K-05 d.5 0302-04	Wykonanie połąci dachowych z dachówki ceramicznej - dachówki z demontażu, dodatek za utrudnienia (obróbki rury) R=3	m2		
		poz.97	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
100	KNR 4-02 d.5 0202-08 analogia	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm - wpięcie do istniejącego pionu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-15 d.5 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,47 + 0,44 + 3,65 + 2,06 + 0,42 + 0,25	m	14,290	
				RAZEM	14,290
102	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,40 * 2 + 0,60 * 2 + 1,45 + 1,08 + 0,60	m	5,130	
				RAZEM	5,130
103	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 2-15 d.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-15 d.5 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe nps	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" nps	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	d.5 kalk. własna	Zestaw uchwytów nps (3 stałe, 1 uchylny)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja wodociągowa			
114	KNR 4-03 d.6 1004-12 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-03 d.6 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm w cegle	m		
		$(1,50 + 2,17 + 2,46 + 1,04) * 2 + 0,30 * 3$	m	15,240	
				RAZEM	15,240
116	KNR 4-02 d.6 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - wpięcie do istniejącego pionu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	S-215 0300- d.6 01	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - CW	m		
		$1,50 + 2,17 + 2,46 + 1,04 + 0,30 * 4$	m	8,370	
				RAZEM	8,370
118	S-215 0300- d.6 01	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ZW	m		
		$1,50 + 2,17 + 2,46 + 1,04 + 0,30 * 3$	m	8,070	
				RAZEM	8,070
119	KNR 0-34 d.6 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.118	m	8,070	
				RAZEM	8,070
120	KNR 0-34 d.6 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.117	m	8,370	
				RAZEM	8,370
121	S 215 0500- d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm - wc, zawór czerpalny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	S 215 0500- d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR-W 2-15 d.6 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki odcinające	szt.		
		2 + 1 + 2 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
124	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe nps stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2-15 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 0-35 d.6 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.117 + poz.118	m	16,440	
				RAZEM	16,440
129	KNR 0-35 d.6 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.128	m	16,440	
				RAZEM	16,440
7		Instalacja wentylacyjna			
130	KNR 4-03 d.7 1004-20 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 160 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
131	KNR 7-28 d.7 0205-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 19-01 d.7 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m2		
		0,50	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
133	KNR 19-01 d.7 0434-05	Wycięcie otworów dla wyrzutni w dachu	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR K-05 d.7 0302-04	Wykonanie połączy dachowych z dachówki ceramicznej - dachówki z demontażu, dodatek za utrudnienia (obróbki wyrzutni) R=3	m2		
		poz.132	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
135	KNR 2-17 d.7 0301-06	Centrala wentylacyjna nawiewno/wywiewna rekuperacyjna wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 2-17 d.7 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		(0,40 * 2 + 0,20 * 2) * 4,65	m2	5,580	
				RAZEM	5,580

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.7	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		ObwódKołaD(0,16) * (0,20 + 2,20 + 0,30 + 0,30 + 0,55 + 4,68)	m2	4,135	
				RAZEM	4,135
138 d.7	KNR 2-17 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		ObwódKołaD(0,20) * (0,90 + 1,50 + 1,55 + 0,59 + 1,35 + 1,30 + 2,25)	m2	5,928	
				RAZEM	5,928
139 d.7	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne elastyczne z izolacją fi 160	m		
		0,60 + 0,45 + 0,75 + 0,75 + 0,40 + 0,85 + 0,70	m	4,500	
				RAZEM	4,500
140 d.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
141 d.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.7	KNR 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 400x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.7	KNR 9-16 0105-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych prostokątnych samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm	m2		
		poz. 136	m2	5,580	
				RAZEM	5,580
144 d.7	KNR 9-16 0105-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych kołowych samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm	m2		
		poz. 137 + poz. 138	m2	10,063	
				RAZEM	10,063
145 d.7	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 400x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.7	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.7	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
149 d.7	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i regulacja wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacje elektryczne			
8.1		WLZ i rozdzielnice			
150 d.8.1	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.8.1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
152 d.8.1	KNNR 5 0405-01 analogia	Tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.8.1	KNNR 5 0405-04 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją - TM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.8.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x4 mm2	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8.2		Instalacja oświetleniowa			
155 d.8.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2	m		
		8,40 * 14 + 3,00 * 11	m	150,600	
				RAZEM	150,600
156 d.8.2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
157 d.8.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.156	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
158 d.8.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
159 d.8.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych klatkowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
160 d.8.2	KNR 5-08 0817-06	Wpusty oświetleniowe	szt.		
		11 + 1 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
161 d.8.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.160	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
162 d.8.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
163 d.8.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.8.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Wyjście Awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
8.3		Instalacja gniazdek i zasileń			
165 d.8.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		7,90 * 18 + 2,50	m	144,700	
				RAZEM	144,700
166 d.8.3	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		18 + 1	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
167 d.8.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.166	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
168 d.8.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
169 d.8.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.8.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.8.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		Badania i pomiary			
172 d.8.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.8.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób		
		poz.168 + poz.171 + poz.172	prób	20,000	
				RAZEM	20,000
174 d.8.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.8.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.8.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		9 - poz.175	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
177 d.8.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.8.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		poz.175 + poz.176	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
179 d.8.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		poz.177	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
8.5		Instalacja LAN			
180 d.8.5	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - LAN	m		
		(7,20 + 3,40 + 2,00) * 4	m	50,400	
				RAZEM	50,400
181 d.8.5	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.8.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.181	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.8.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych LAN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Rampa NPS			
184 d.9	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
		(2,80 + 0,50) * (8,04 + 0,50) + (1,40 + 0,50) * 1,50	m2	31,032	
				RAZEM	31,032
185 d.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
	fundament pod ścianki	(8,10 * 3 + 1,40 * 2 + 2,80) * 0,30 * 0,40	m3	3,588	
				RAZEM	3,588
186 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(8,10 * 3 + 1,40 * 2 + 2,80) * 0,30 * 0,10	m3	0,897	
				RAZEM	0,897
187 d.9	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(8,10 * 3 + 1,40 * 2 + 2,80) * 0,30 * 0,30	m3	2,691	
				RAZEM	2,691
188 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(8,10 * 3 + 1,40 * 2 + 2,80) / 0,30 * 1,10 * 0,222 / 1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
189 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(8,10 * 3 + 1,40 * 2 + 2,80) * 4 * 0,888 / 1000	t	0,106	
				RAZEM	0,106
190 d.9	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * (2,80 * 2 + 1,40 * 2 + 2,80 + 1,40) * 0,15	m3	0,945	
				RAZEM	0,945

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.9	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.184 * 0,15 + poz.185 - poz.190	m3	7,298	
				RAZEM	7,298
192 d.9	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		$(0,20 + 0,59) / 2 * 3,54 + 0,59 * (1,50 * 2 + 2,80) + (0,59 + 1,00) / 2 * 3,83 * 2 + 1,00 * 1,20 * 2$	m2	13,310	
				RAZEM	13,310
193 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,39 / 2 * 6,535 * 1,40 + 0,39 * 1,50 * 2,80 + (0,39 + 0,80) / 2 * 6,825 * 1,40 + 0,80 * 1,20 * 1,40$	m3	10,451	
				RAZEM	10,451
194 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(6,535 * 1,40 + 1,50 * 2,80 + 6,825 * 1,40 + 1,20 * 1,40) * 0,10$	m3	2,458	
				RAZEM	2,458
195 d.9	KNR 2-02 1106-01 1106-07 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 10 cm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$6,535 * 1,40 + 1,50 * 2,80 + 6,825 * 1,40 + 1,20 * 1,40$	m2	24,584	
				RAZEM	24,584
196 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.198	m2	24,584	
				RAZEM	24,584
197 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.199 * 0,10	m2	3,804	
				RAZEM	3,804
198 d.9	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.195	m2	24,584	
				RAZEM	24,584
199 d.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$8,035 + 2,80 + 6,535 + 11,085 + 9,585$	m	38,040	
				RAZEM	38,040
200 d.9	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$(0,39 / 2 + 0,25) * 6,535 + (0,39 + 0,25) * (1,50 * 2 + 2,80) + ((0,39 + 0,80) / 2 + 0,25) * (8,385 + 0,30) + (0,80 + 0,25) * 1,20 * 2 + 0,41 / 2 * 6,535$	m2	17,819	
				RAZEM	17,819
201 d.9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.202	m2	17,819	
				RAZEM	17,819
202 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
		poz.200	m2	17,819	
				RAZEM	17,819
203 d.9	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady nps proste ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytem stalowym	m		
		$8,035 + 6,535 * 2 + 1,50 + 2,80 + 11,085$	m	36,490	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,490
204 d.9	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady schodowe proste ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym	m		
		3,25 + 1,85	m	5,100	
				RAZEM	5,100