
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TOALETY OGÓLNODOSTĘPNEJ HALI WIDOWISKOWO
SPORTOWE
ADRES INWESTYCJI: ul.Wita Stwosza 1 67-200 Głogów
NAZWA INWESTORA: CHROBRY GŁOGÓW S.A.
ADRES INWESTORA: ul. Rudnowska 17B 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana, Sanitarna, Elektryczna Daniel Strzelecki

DATA OPRACOWANIA: 06.08.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.08.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TOALETA MĘSKA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1123-02	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1,000	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż LUSTER, POJEMNIKÓW NA MYDŁO, POJEMNIKI NA PAPIER	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,688 * 8,071	m2	37,837	
		1,896 * 4,631	m2	8,780	
		0,58 * 3,40	m2	1,972	
				RAZEM	48,589
14 d.1.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie podłoża betonowego	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		8,071 * 2,10 * 2,00	m2	33,898	
		4,688 * 2,10 * 2,00	m2	19,690	
		(1,896 + 0,718 + 0,58 + 3,39 + 0,57 + 0,39 + 1,00 + 0,4353) * 2,00	m2	17,959	
		-1,00 * 2,00 - 0,90 * 2,00	m2	-3,800	
		8,071 * 2,00	m2	16,142	
		-0,80 * 2,00 * 7	m2	-11,200	
		1,60 * 6 * 2 * 2,00	m2	38,400	
				RAZEM	111,089
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.15	m2	111,089	
				RAZEM	111,089
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		3,779 * 2,259	m2	8,537	
		2,627 * 2,239	m2	5,882	
				RAZEM	14,419
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.16 * 0,004	m3	0,444	
		poz.17 * 0,002	m3	0,029	
		{pozostałe elementy demontażu } 1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,673
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.21	m3	1,673	
				RAZEM	1,673
23 d.1.1		Koszt składowania na wysypisku	m3		
		poz.21	m3	1,673	
				RAZEM	1,673
1.2	45310000-3	instalacje elektryczne			
24 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5,55 + 1 + 1,5 + 150	m	158,050	
				RAZEM	158,050
25 d.1.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym- ułożenie istniejącego przewodu w bruzdzie	m		
		5,55 + 1 + 1,5 + 150	m	158,050	
				RAZEM	158,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5,55 + 1 + 1,5 + 150	m	158,050	
				RAZEM	158,050
27 d.1.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR 4-03 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnio- nej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw ścienny IP44. Rodzaj lampy należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu. Lampy ledowe IP 44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw ścienny IP44. Rodzaj lampy należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu. Lampy ledowe IP 44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Instalacje sanitarne			
32 d.1.3	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1,000	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		8,00	msc.	8,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		10,00	m	10,000	
		ilość podejść		RAZEM	8,000
		łączna długość		RAZEM	10,000
35 d.1.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		6,00	msc.	6,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		10,00	m	10,000	
		ilość podejść		RAZEM	6,000
		łączna długość		RAZEM	10,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		8,00 + 3,00	pode j.	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6,00	pode j.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowy o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe - umywalki, pisuar, miski ustępowe,	szt.		
		8,00 + 6 + 3	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 + 8 + 3 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.1.3	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - dodatkowe nakłady na przesunięcie i wymianę instalacji wodnej. Ustępy, pisuary i umywalki.	m		
		9,50 + 9,50	m	19,000	
		3,40 * 2 + 2,00	m	8,800	
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	37,300
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące - bateria czasowa na ciepłą i zimną wodę wandaloodporna	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - stelaż Geberit lub Grohe	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp komplet z deską	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.1.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny metalowy.	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym metalowym np. Pisuar NOVA PRO FELIX dopływ z góry, odpływ pionowy/poziomy Zestaw pisuarowy Alex (pisuar 66000-000, syfon A99021, zestaw do mocowania, automat. radarowy zawór zasilany z sieci) nr kat. 6618RS	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm na powrocie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNR 4-07 0305-01	Wymiana rur przyłącznych o śr.zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach - materiały z demontażu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	KNR 4-07 0316-05	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 80 cm o długości 120 cm i 80 cm o długości 160 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.3	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		1,000	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.3	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki do zaworów ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Remont posadzki			
57 d.1.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
58 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
59 d.1.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
60 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
61 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
62 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтование podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
63 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
64 d.1.4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
65 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
66 d.1.4	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wo- dy bez ciśnienia - uszczelnienie płynna folia dwuwarstwowo	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
67 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- płytki antypoślizgowe, kolor uzgodnić z Zamawiającym	m2		
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
68 d.1.4	KNR 2-02 0617-15	Uszczelnienie szczelin silikonem - narożnik	m		
		1,24 * 4 * 2,05	m	10,168	
		(2,259 + 3,779 + 2,327 + 0,31 + 2,239 + 2,327 + 2,239 + 2,329 + 1,709 + 2,05)	m	21,568	
		3,32 * 12,00	m	39,840	
				RAZEM	71,576
69 d.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		poz.67	m2	48,589	
				RAZEM	48,589
1.5		Malowanie i glazura			
70 d.1.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.1.5	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.5	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
		1,30 * 2,05 * 2	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
73 d.1.5	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Zabudowa stelaży pod miski ustępowe	m2		
		6 * 1,25 * 1,70	m2	12,750	
		6 * 0,15 * 1,170	m2	1,053	
				RAZEM	13,803
74 d.1.5	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz. 16	m2	111,089	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{ścianki działowe boksów } 1,6 * 2,08 * 6	m2	19,968	
				RAZEM	131,057
75 d.1.5	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie płynna folia dwuwarstwowo	m2		
		poz. 15	m2	111,089	
		2 * 0,15 * 1,25	m2	0,375	
				RAZEM	111,464
76 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolor uzgodnić z Zamawiającymi - fuga wodoodporna elastyczna, klej wodoodporny. Kolorystyka płytek szare i pomarańczowe płytki należy uzgodnić z Zamawiającym.	m2		
		poz. 75	m2	111,464	
				RAZEM	111,464
77 d.1.5	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
78 d.1.5	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie	m2		
		poz. 17	m2	14,419	
				RAZEM	14,419
79 d.1.5	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie	m2		
		poz. 74	m2	131,057	
				RAZEM	131,057
80 d.1.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały	m2		
		ściany			
		8,07 * 1,30 * 2,00	m2	20,982	
		4,688 * 1,30 * 2,00	m2	12,189	
		(1,896 + 0,718 + 0,58 + 3,39 + 0,57 + 0,39 + 1,00 + 0,4353) * 1,30	m2	11,673	
		8,071 * 1,30	m2	10,492	
		sufit			
		poz. 14	m2	48,589	
				RAZEM	103,925
81 d.1.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.5	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		STOLARKA DRZWIOWA I INNE ELEMENTY			
83 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z tulejami wentylacyjnymi podane wymiary są wymiarami przejścia w świetle otworu. kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym	m2		
		0,80 * 2,05 * 6	m2	9,840	
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	11,890
84 d.1.6	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra - z materiałem	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.6	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż pojemników na mydło	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.6	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż pojemników na papier	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.1.6	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną kanałów wentylacyjnych	m2		
		36,80	m2	36,800	
				RAZEM	36,800