
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejących lokali mieszkalnych pod kątem utworzenia lokali chronionych
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 77, 58-340 Głuszyca
INWESTOR : Gmina Głuszyca
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 9, 58-340 Głuszyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Szpinek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.1.1	0118-03	- wpięcie do istn. instalacji	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
2	KNR 0-13	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 16 mm łączone mechanicznie	m		
d.1.1	0127-01	{zimna}30	m	30,00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
		{ciepła}25	m	30,00	
		B (suma częściowa)	m	25,00	
			m	-----	
				25,00	
				RAZEM	55,00
3	KNR 0-13	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 20 mm łączone mechanicznie	m		
d.1.1	0127-01	{zimna}25	m	25,00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
		{ciepła}20	m	25,00	
		B (suma częściowa)	m	20,00	
			m	-----	
				20,00	
				RAZEM	45,00
4	KNR 0-13	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 26 mm łączone mechanicznie	m		
d.1.1	0127-02	zimna	m		
		19,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0103-01	poz.2A	m	30,00	
				RAZEM	30,00
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 20 mm	m		
d.1.1	0103-07	poz.2B	m	25,00	
				RAZEM	25,00
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0103-01	poz.3A	m	25,00	
				RAZEM	25,00
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
d.1.1	0103-07	poz.3B	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
d.1.1	0103-08	poz.4	m	19,50	
				RAZEM	19,50
10	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.1.1	0107-01	{UMYWALKI}3*2	szt.	6,00	
		{ZLEWY}3*2	szt.	6,00	
		{PRALKI}3	szt.	3,00	
				RAZEM	15,00
11	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.1.1	0107-05	{WC}3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 22 mm do wody zimnej lub ciepłej do podgrzewaczy oraz zestawów wodomierzowych	szt.		
d.1.1	0107-02	{podgrzewacze wody}6	szt.	6,00	
		{wodomierz}6	szt.	6,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 65 dm ³ – elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.1	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych. Możliwość zastosowania baterii umywalkowej automatycznej lub z przedłużonym uchwytem. Bateria umywalkowa z przedłużoną wylewką – punkty poboru wody 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm– zestaw prysznicowy – przewód natryskowy g1/2, stożek 23x g 1/2, długość 1,5m, powłoka metalowa, klasa przepływu 1, funkcje słuchawki: rain, materiał węża: powłoka metalowa, słuchawka prysznicowa, średnica 8 cm, klasa przepływu b, typ uchwyty: punktowy, wykończenie: silikonowe 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm {umywalki}6 {zlewozmywaki}6	szt. szt. szt.	 6,00 6,00	
				RAZEM	12,00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm {pralka}3 {podgrzewacz c.w.u.}3 {zestaw wodomierzowy}6	szt. szt. szt. szt.	 3,00 3,00 6,00	
				RAZEM	12,00
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.2+poz.3+poz.4	m m	 119,50	
				RAZEM	119,50
22 d.1.1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych – płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.21	m m	 119,50	
				RAZEM	119,50
23 d.1.1	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C poz.2B+poz.3B	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.24	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.2		Kanalizacja sanitarna			
26 d.1.2	KNR-W 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm – wpięcie do inst.istniejącej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od- rzućciem na odległość do 3 m 0,6*0,8*(poz.29+poz.30)	m ³ m ³	 31,58	
				RAZEM	31,58
28 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,6*(poz.29+poz.30)	m ² m ²	 39,48	
				RAZEM	39,48
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC-U SN8 lite kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,8+8,2+6,5+4,5+1,2+0,8+1,2+1,5+2,0	m m	 34,70	
				RAZEM	34,70
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC-U SN8 lite kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+3,2+2,3+3,5+1,2+1,2+1,6+1,8+2,0+1,4+1,5+1,8+3,2+1,6+1,8	m m	 31,10	
				RAZEM	31,10
31 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC-U o śr. 160/110/160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w gotowym wykopie 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
32 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC-U o śr. 160/110/160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w gotowym wykopie rewizja 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC-U o śr. 160/160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo- wymi w gotowym wykopie 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.1.2	KNR 4 0218- 02 analogia	Odwodnienie natryskowe podłogowe o wym.800x70x67 mm {tazienka dla niepełnosprawnych}1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,6*(poz.29+poz.30)	m ² m ²	 39,48	
				RAZEM	39,48
36 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,6*(poz.29+poz.30)	m ² m ²	 39,48	
				RAZEM	39,48
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.27-(poz.28*0,15+poz.35*0,15+poz.36*0,2)	m ³ m ³	 11,84	
				RAZEM	11,84
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu- nięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.27-poz.37	m ³ m ³	 19,74	
				RAZEM	19,74
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowane- go PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm {umywalki, natryski, zlewozmywaki, podgrzewacz}12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
43	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych – analogia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalka przeznaczona dla niepełnosprawnych wisząca wraz z syfonem ze stelażem – umywalka niskosyfonowa. Błat umywalki znajduje się na wysokości 0,80-0,85 m. Pod umywalką zapewnić przestrzeń na nogi o wysokości min. 0,70 m.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-15/GE- d.1.2 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 2-15/GE- d.1.2 BERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca przeznaczona dla osób niepełnosprawnych na stelażu wraz z przyciskiem spłukującym oraz deską sedesową dla niepełnosprawnych. Wysokość siedziska miski ustępowej: 0,45-0,50 m Przycisk spłukiwania WC powinien być z boku miski ustępowej (na ścianie bocznej). Przycisk spłukiwania wody znajduje się na wysokości 0,80-1,10 m. - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-15/GE- d.1.2 BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywałek	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 2-15/GE- d.1.2 BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie(bez urządzeń) – stelaż do WC – o wymiarach 40 / 14-19 / 114-134cm, doprowadzenie wody: z prawej, z lewej	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 2-15/GE- d.1.2 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych – o wymiarach 22/1/15cm, kolor biały materiał/tworzywo: tworzywo sztuczne, możliwość licowania ze ścianą: Nie, powłoka antybakteryjna: tak, sposób działania systemu: mechaniczny, waga brutto: 0,4 kg, waga netto: 0,3 kg	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 2-15/GE- d.1.2 wycena indywidualna	Zakup i dostawa urządzeń sanitarnych – ceramiczna miska ustępowa wisząca na stelażu wraz z deską sedesową – miska ustępowa wisząca o wymiarach 34,5/51cm, kształt: zaokrąglony, łatwe wypinanie	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 0-35 d.1.2 0123-03	Kabiny natryskowe 90/90/190 do kąpieli (z brodzikiem niskim), narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego (wymagania zgodne z OT)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.2	KNNR 7 0802-02	lustro wklejane o wymiarach 60x90cm, lustro wklejane – fazowane, grubość szkła: 3 mm 0,6*0,9*2	m ² m ²	 1,08	
				RAZEM	1,08
57 d.1.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce – zlewozmywak jednokomorowy o wymiarach 80x60 montowany na szafce 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.1.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (uchwyt umywalkowy i WC stały szt.2, uchwyty uchylne przy umywalce i WC szt.2, uchwyt stały natrysk szt.2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.1.2	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) – pojemnik na papier toaletowy – stal nierdzewna szczotkowana (matowa), o wymiarach 23,3/ 11,5/25cm, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19 cm. Okienko do kontroli ilości papieru. Zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.1.2	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) – pojemnik na ręczniki – pojemnik na ręczniki papierowe – stal nierdzewna szczotkowana (matowa), 22,9/20,1/9,7cm, Pojemność do 250 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.1.2	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) – dozownik mydła – stal nierdzewna szczotkowana (matowa), o wymiarach 9/9/28cm. Dozownik na jednorazowe, wymienne wkłady o pojemności 800 ml (ok. 2000 porcji mydła w pianie). Mydło dozowane automatycznie w postaci piany. Jednorazowy wkład z mydłem w pianie nakładany na wyjmowaną pompkę. Całkowita szczelność wkładu zabezpiecza przed skażeniem zawartości. Zasilany 4 bateriami AA. Łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, zamykany na kluczyk. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.1.2	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) – szczotka do w.c. – stal nierdzewna szczotkowana (matowa), wys. 40/śr. 9cm, uchwyt przykręcany do ściany. Wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie. Rączka szczotki z przykrywką. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
63 d.1.2	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie (do 4 mocowań) – wieszak na ręczniki – chrom – o wymiarach 37,5/7,5/5,2cm, wykonany z chromowanego mosiądzu na podkładzie niklu. Solidne mocowanie ściennie wykonane z mosiądzu. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.1.2	KNR 5-08 0701-20	Kosz na śmieci – chrom – o wymiarach wys. 40/śr. 25cm, wykonany ze stali o podwyższonej odporności na odkształcenia. Dodatkowo wzmocniony wewnętrzną obręczą z tworzywa sztucznego oraz pełnym, zamkniętym dnem. Wytrzymały przycisk pedałowy, z zabezpieczeniem przed porysowaniem podłogi. Niewidoczny, trwały, mechanizm unoszenia pokrywy z systemem powolnego, cichego opadania. Wyjmowane wewnętrzne wiadro z uchwytami, wykonane z tworzywa sztucznego. Wiadro z systemem mocowania worka ukrywającym jego nadmiar. Uchwyt do wygodnego przenoszenia kosza. Spód zabezpieczony przed zarysowaniem podłogi. 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-01 d.1.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNR 4-01 d.1.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
67	KNR 4-01 d.1.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
68	KNR 4-01 d.1.2 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
69	KNR 4-01 d.1.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
70	wycena indywidualna d.1.2	Wykonanie przebicia przez dach na wywiewki wraz z rozbiórką i uzupełnieniem pokrycia 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNR 4-01 d.1.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
72	KNR 4-01 d.1.2 0326-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.71	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		Wentylacja			
73	Analiza indywidualna d.1.3	Kanał o średnicy 160/220mm wentylacji wywiewnej, systemowy izolowany wełną mineralną o gr. 3cm, ze stali ocynkowanej, wyprowadzony 1,0m ponad krawędź komina budynku, zakończony parasolem (z odskraplaczem i rewizją). Kratka wentylacyjna zamontowana nie niżej niż 15cm pod stropem pomieszczenia - wentylacja kuchni oraz łazienki - lokal nr 7,8 1. kanał o średnicy 160/220mm L=0,7m 2. trójnik z rewizją oraz wspornikiem o średnicy 160/220mm, szt. 1 3. odskraplacz o średnicy 160/220mm, szt. 1 4. kanał dwuścienny o średnicy 160/220mm L=5m 5. kratka wentylacyjna o średnicy 160mm 6. parasol o średnicy 160mm 7. wsporniki, szt.4 4	kpl kpl	 4,00	
				RAZEM	4,00
74	KNR 2-17 d.1.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 2,68	m ² m ²	 2,68	
				RAZEM	2,68
75	KNR 9-16 d.1.3 0203-02 + kalk. własna	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 3,6	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 3,60	
				RAZEM	3,60
76	KNR AT-12 d.1.3 0305-04	Obudowy przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowych GKF o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-01 + 15-01 12	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.3	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 - obudowa wentylacji 4,8	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
78 d.1.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych 14x14cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod montaż kratek wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
80 d.1.3	wycena indywidualna	Wykonanie przebicia przez dach na kanaty wentylacji grawitacyjnej wraz z rozbiórką i uzupełnieniem pokrycia 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00