

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45410000-4	Tynkowanie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i modernizacja infrastruktury kulturalnej i sportowej na terenie gminy Giżycko -Remont świetlicy wiejskiej w Pierkunowie

ADRES INWESTYCJI: Pierkunowo nr ewidencyjny działki 26/60

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Giżycko

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 43 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Usługi inżynierSKO BUDOWLANE Cezary Marciniak

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
marzec 2024 r

Data zatwierdzenia



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiorowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg niezależnie od materiału	m2		
		<i>parter</i>			
		<i>pomieszczenia 1/1</i>	m2	32,400	
		32,4			
		<i>pomieszczenia 1/2</i>	m2	27,600	
		27,6			
		<i>WC</i>	m2	4,400	
		4,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>64,400</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły	m2		
		<i>parter</i>			
		<i>pomieszczenia 1/1</i>	m2	32,400	
		32,4			
		<i>pomieszczenia 1/2</i>	m2	27,600	
		27,6			
		<i>WC</i>	m2	4,400	
		4,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>64,400</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		64,4 * 0,12	m3	7,728	
		<i>podest zewnętrzny</i>			
		6,5 * 0,2 * 1	m3	1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,028</b>
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,4 * 0,5 * 3	m3	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<i>drzwi wewnętrzne</i>			
		4	szt.	4,000	
		<i>drzwi zewnętrzne</i>			
		1	szt.	1,000	
		<i>okna</i>			
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6 d.1	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		3,2 * (3,48 + 1,15)	m2	14,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,816</b>
7 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(2 + 1,06 + 1,04 * 2) * 3	m2	15,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,420</b>
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		<i>parter</i>			
		2 * (5,66 + 5,75 - 1 + 5,66)	m2	32,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,140</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		32,4	m <sup>2</sup>	32,400	
				RAZEM	32,400
10 d.1	KNR 9-29 0213-03	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> o grubości do 8 cm	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.1	KNR 9-29 0214-03	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - rozstaw profili do 50 cm	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
12 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Usunięcie gruzu	m <sup>3</sup>		
		15,4 * 0,12 + 32,14 * 0,03 + 9,66 + 64 * 0,06	m <sup>3</sup>	16,312	
				RAZEM	16,312
13 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		16,31	m <sup>3</sup>	16,310	
				RAZEM	16,310
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		16,31	m <sup>3</sup>	16,310	
				RAZEM	16,310
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
15 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m -pod podest zewnętrzny	m <sup>3</sup>		
		<i>ława</i> 0,3 * 0,3 * (6,58 * 2 + 1,5)	m <sup>3</sup>	1,319	
				RAZEM	1,319
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,3 * 0,999	t	0,300	
				RAZEM	0,300
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
18 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe zbrojenie rozproszone -podest zewnętrzny	m <sup>3</sup>		
		6,12 * 1,5 * 0,2	m <sup>3</sup>	1,836	
				RAZEM	1,836
19 d.2	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(6,5 * 2 + 1,5) * 0,8	m <sup>2</sup>	11,600	
				RAZEM	11,600
20 d.2	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,12 * 1,5	m <sup>2</sup>	9,180	
				RAZEM	9,180
21 d.2	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		9,18	m <sup>2</sup>	9,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,180
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bezrozpuszczalnikowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		<i>cokół</i> (12,9 + 6,58 * 2) * 1	m2	26,060	
				RAZEM	26,060
23 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bezrozpuszczalnikowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>3</b>		<b>Ściany</b>			
24 d.3	KNR-W 2-02 0119-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD o wysokości do 4.5 m	m2		
		<i>parter</i> (2,64 + 2,74 + 2,75 + 2,1) * 3,8	m2	38,874	
				RAZEM	38,874
25 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>4</b>		<b>Sufity</b>			
27 d.4	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone płyta GKF na ruszcie metalowym	m2		
		<i>pomieszczenia 1/1</i> 32,4	m2	32,400	
		<i>pomieszczenia 1/2</i> 27,6	m2	27,600	
		<i>WC</i> 4,4	m2	4,400	
				RAZEM	64,400
28 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje paroizolacja pozioma na stropie	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
29 d.4	KNR 9-29 0319-02	Montaż izolacji termicznej lub akustycznej sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni o grubości izolacji 25cm	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
30 d.5	KNR-W 2-02 1006-03	Okna drewniane jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		<i>okno 01</i> 1,76 * 1,2 * 2	m2	4,224	
		<i>okno 02</i> 0,83 * 1,1 * 3	m2	2,739	
				RAZEM	6,963
31 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0 * 2,10 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
32 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice chowane	m2		
		1,0 * 2,10 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
33 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane przesuwne	m2		
		1,0 * 2,10 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
34 d.5	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne okleinie naturalnej jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<i>Dw2</i> 2 * 0,9 * 2,05	m2	3,690	
		<i>DW3</i> 1 * 1,31 * 2,05	m2	2,686	
				RAZEM	6,376
35 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szyba bezpieczna	m2		
		<i>DW1</i> 0,9 * 2,1 * 1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
36 d.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic AL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Tynki licowania</b>			
37 d.6	NNRNKB 202 0841-01 analogia	Przetarcie istniejących tynków ścianach	m2		
		<i>pom 1/1;1/2;1/3</i> (5,73 + 5,67) * 2 * 3 (3,43 + 5,73 + 5,43 + 3,63 + 3,27 + 2,1) * 3 (2,1 + 2,1) * 2 * 3	m2 m2 m2	68,400 70,770 25,200	
				RAZEM	164,370
38 d.6	NNRNKB 202 2013-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		<i>nowe ściany</i> 25,20	m2	25,200	
		<i>istniejące tynki</i> 68 + 70 -7,2	m2 m2	138,000 -7,200	
				RAZEM	156,000
39 d.6	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
40 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		164,37 + 64,4	m2	228,770	
				RAZEM	228,770

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.6	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		<i>łazienki parter</i> (2,1 + 2,1) * 1,2	m2	5,040	
		<i>kuchnia</i> 0,6 * (2,35 + 1,4)	m2	2,250	
				RAZEM	7,290
<b>7</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
42 d.7	KNR 4-01 0105-02 analogia	podsyпка piaskowa ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		6,12 * 4,27 * 0,4	m3	10,453	
				RAZEM	10,453
43 d.7	KNR-W 2-02 0251-03 analogia	- podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
44 d.7	KNR-W 2-02 0251-04	- dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża ponad 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
45 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
46 d.7	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
47 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		64,4 * 0,5	m3	32,200	
				RAZEM	32,200
48 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
49 d.7	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		64,4	m2	64,400	
				RAZEM	64,400
<b>8</b>		<b>Roboty różne</b>			
50 d.8	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety,z konglomeratu	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.8	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m		
		2,5 * 5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
52 d.8	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje	m		
		5,5 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
53 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		89,7	m2	89,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,700</b>
54 d.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		89,7	m2	89,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,700</b>
55 d.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm	m2		
		<i>elewacja zachodnia</i> 6,58 * 3,6 - 1,76 * 1,2 * 2 - 1,1 * 2,1	m2	17,154	
		<i>elewacja północna</i> 12,9 * 4 - 0,83 * 1,1	m2	50,687	
		<i>elewacja wschodnia</i> 6,58 * 3,6 - 2 * 0,83 * 1,1	m2	21,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,703</b>
56 d.9	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		0,4 * (1,76 + 1,76 + 1,2) * 2 + 0,4 * (0,83 + 0,83 + 1,1) * 3 + 0,4 * (2,2 + 2,2 + 1,1)	m2	9,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,288</b>
57 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		<i>elewacja zachodnia</i> 6,58 * 3,6 - 1,76 * 1,2 * 2 - 1,1 * 2,1	m2	17,154	
		<i>elewacja północna</i> 12,9 * 4 - 0,83 * 1,1	m2	50,687	
		<i>elewacja wschodnia</i> 6,58 * 3,6 - 2 * 0,83 * 1,1	m2	21,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,703</b>
58 d.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,6 * 4 + 2,2 * 2 + 1,76 * 7 + 0,83 * 6 + 1,1 * 4	m	40,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,500</b>
59 d.9	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		<i>elewacja zachodnia</i> 6,58 * 3,6 - 1,76 * 1,2 * 2 - 1,1 * 2,1	m2	17,154	
		<i>elewacja północna</i> 12,9 * 4 - 0,83 * 1,1	m2	50,687	
		<i>elewacja wschodnia</i> 6,58 * 3,6 - 2 * 0,83 * 1,1	m2	21,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,703</b>
60 d.9	KNR 0-17 0929-01	Cokół Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		(12,9 + 6,58 * 2) * 0,3	m2	7,818	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,818
61 d.9	KNR 0-17 0929-03	Cokół Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		7,82	m2	7,820	
				RAZEM	7,820
62 d.9	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-opaska	m		
		13,9 + 7 * 2	m	27,900	
				RAZEM	27,900
64 d.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<i>opaski</i> 20,2 * 0,5	m2	10,100	
				RAZEM	10,100
65 d.9	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami	m2		
		<i>do platformy</i> 2,5 * 1,5 + 1,6 * 1,5 * 2	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
66 d.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.9	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej	m		
		2,6 * 2 + 1,5	m	6,700	
				RAZEM	6,700
10		<b>Remont pokrycia dachowego</b>			
68 d.10	NNRNKB 202 0841-01 analogia	Naprawa tynków na kominach ponad dach	m2		
		(1,2 + 0,4) * 2 * 2 * 0,5 + 0,4 * 4 * 3 * 0,5	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
69 d.10	KNR 9-14 0202-06	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 8,6 mm (gwarancja 30 lat)	m2		
		13,4 * 6,8	m2	91,120	
				RAZEM	91,120
70 d.10	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.10	KNR-W 2-02 0529-01	Wymiana uszkodzonych rynien spustowych. Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3,6 * 2	m	7,200	
				RAZEM	7,200

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.10	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
73 d.10	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m2		
		$(13,6 + 6,58 * 2) * 0,4$	m2	10,704	
				RAZEM	<b>10,704</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe		3
2 Roboty fundamentowe		4
3 Ściany		5
4 Sufity		5
5 Stolarka okienna i drzwiowa		5
6 Tynki licowania		6
7 Podłogi i posadzki		7
8 Roboty różne		7
9 Elewacja i roboty zewnętrzne		8
10 Remont pokrycia dachowego		9
Spis treści		11