

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261400-8	Pokrywanie
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45000000-7	Roboty budowlane
45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
09331000-8	Baterie słoneczne
09332000-5	Instalacje słoneczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NIETULISKO DUŻE  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 641/4 (obr. 12) Nietulisko Duże, gm. Kunów  
INWESTOR : Gmina Kunów  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 45B 27-415 Kunów  
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. c.o., elektryczna, drogowa

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o dokumentację techniczną, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą nieznacznie różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną - projektem budowlanym

Załączony przedmiar robót jest jedynie dokumentem pomocniczym do wyceny oferty.

Zaleca się aby oferent przed przystąpieniem do złożenia oferty obejrzał miejsce realizacji prac, zapoznał się z projektem budowlanym oraz z należytą starannością oszacował cenę oferty.

WYKONAWCA :

Data opracowania  
grudzień 2021



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbudowa istniejącego budynku</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.65*1.50	m <sup>2</sup>	2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		5*0.90	m	4.50	
		1.65	m	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody	m <sup>3</sup>		
		4.46*1.40*0.16	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej-ściany piwnic	m <sup>3</sup>		
		2.52*0.40	m <sup>3</sup>	1.01	
		6.25*0.40	m <sup>3</sup>	2.50	
		3.60*0.40	m <sup>3</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej-komin	m <sup>3</sup>		
		0.58*0.36*7.25	m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.46*1.40*0.16	m <sup>3</sup>	1.00	
		2.52*0.40	m <sup>3</sup>	1.01	
		6.25*0.40	m <sup>3</sup>	2.50	
		3.60*0.40	m <sup>3</sup>	1.44	
		0.58*0.36*7.25	m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.46</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		4.46*1.40*0.16	m <sup>3</sup>	1.00	
		2.52*0.40	m <sup>3</sup>	1.01	
		6.25*0.40	m <sup>3</sup>	2.50	
		3.60*0.40	m <sup>3</sup>	1.44	
		0.58*0.36*7.25	m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.46</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	9 KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i gruzu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		7,0*10,65	m <sup>2</sup>	56.90	
		5.80*9.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>56.90</b>
d.1.2	10 KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		64.05+16.78	m <sup>3</sup>	80.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.83</b>
d.1.2	11 KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		3.66*1.50*1.80<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	9.88	
		7.71*1.50*1.80<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	20.82	
		3.54*1.50*1.80<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	9.56	
		9.65*1.50*1.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	15.92	
		4.77*1.50*1.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	7.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.05</b>
d.1.2	12 KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		3.66*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		7.71*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.39	
		3.54*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		9.65*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.48	
		4.77*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.24	
		9.14*1.20*1.20<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	13.16	
		9.14*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.64	
		0.51*1.20*1.20<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.73	
		0.51*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.54*1.20*1.20<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	15.18	
		10.54*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.74	
				RAZEM	31.96
13	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0312-02	80.83	m <sup>3</sup>	80.83	
	wykop	-(2.89+2.89+11.51+12.61+28.59*0.15)	m <sup>3</sup>	-34.19	
	zabudowa			RAZEM	46.64
14	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0228-02	80.83	m <sup>3</sup>	80.83	
	wykop	-(2.89+2.89+11.51+12.61+28.59*0.15)	m <sup>3</sup>	-34.19	
	zabudowa			RAZEM	46.64
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-05	80.83	m <sup>3</sup>	80.83	
	wykop	-46.64	m <sup>3</sup>	-46.64	
	zasypka	-3.60*5.45*1.50	m <sup>3</sup>	-29.43	
	zasypanie piwnicy			RAZEM	4.76
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-08	80.83	m <sup>3</sup>	80.83	
	wykop	-46.64	m <sup>3</sup>	-46.64	
	zasypka	-3.60*5.45*1.50	m <sup>3</sup>	-29.43	
	zasypanie piwnicy			RAZEM	4.76
1.3		<b>Roboty fundamentowe</b>			
17	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1103-01	3.66*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		7.71*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.39	
		3.54*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		9.65*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.48	
		4.77*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.24	
		9.14*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.64	
		0.51*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.04	
		10.54*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.74	
				RAZEM	2.89
18	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0228-02	3.66*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		7.71*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.39	
		3.54*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		9.65*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.48	
		4.77*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.24	
		9.14*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.64	
		0.51*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.04	
		10.54*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.74	
				RAZEM	2.89
19	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-05	3.66*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		7.71*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.39	
		3.54*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.18	
		9.65*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.48	
		4.77*0.50*0.10<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.24	
		9.14*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.64	
		0.51*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.04	
		10.54*0.70*0.10<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.74	
				RAZEM	2.89
20	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-01	3.66*0.50*0.40<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.73	
		7.71*0.50*0.40<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	1.54	
		3.54*0.50*0.40<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.71	
		9.65*0.50*0.40<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	1.93	
		4.77*0.50*0.40<szerokość 0,50m>	m <sup>3</sup>	0.95	
		9.14*0.70*0.40<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	2.56	
		0.51*0.70*0.40<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	0.14	
		10.54*0.70*0.40<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>3</sup>	2.95	
				RAZEM	11.51
21	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-06	3.99*0.24*1.40	m <sup>3</sup>	1.34	
		7.71*0.24*1.40	m <sup>3</sup>	2.59	
		5.34*0.24*1.40	m <sup>3</sup>	1.79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.95*0.24*1.40	m <sup>3</sup>	2.67	
		9.91*0.24*0.70	m <sup>3</sup>	1.66	
		5.34*0.24*0.70	m <sup>3</sup>	0.90	
		9.91*0.24*0.70	m <sup>3</sup>	1.66	
				RAZEM	12.61
22	KNR 2-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-03	plyty styropianowe gr 2 cm			
	analogia				
		9.71*1.80	m <sup>2</sup>	17.48	
		10.54*1.10	m <sup>2</sup>	11.59	
				RAZEM	29.07
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0604-05	ławy fundamentowe - pierwsza warstwa			
		3.66*0.50	m <sup>2</sup>	1.83	
		7.71*0.50	m <sup>2</sup>	3.86	
		3.54*0.50	m <sup>2</sup>	1.77	
		9.65*0.50	m <sup>2</sup>	4.82	
		4.77*0.50	m <sup>2</sup>	2.38	
		9.14*0.70	m <sup>2</sup>	6.40	
		0.51*0.70	m <sup>2</sup>	0.36	
		10.54*0.70	m <sup>2</sup>	7.38	
				RAZEM	28.80
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
		3.66*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	0.95	
		7.71*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	2.00	
		3.54*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	0.92	
		9.65*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	2.51	
		4.77*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	1.24	
		9.14*(0.70-0.24)	m <sup>2</sup>	4.20	
		0.51*(0.70-0.24)	m <sup>2</sup>	0.23	
		10.54*(0.70-0.24)	m <sup>2</sup>	4.85	
				RAZEM	16.90
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		3.66*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	0.95	
		7.71*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	2.00	
		3.54*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	0.92	
		9.65*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	2.51	
		4.77*(0.50-0.24)	m <sup>2</sup>	1.24	
		9.14*(0.70-0.24)	m <sup>2</sup>	4.20	
		0.51*(0.70-0.24)	m <sup>2</sup>	0.23	
		10.54*(0.70-0.24)	m <sup>2</sup>	4.85	
				RAZEM	16.90
26	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (ra-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0803-01	pówka)			
		3.99*1.40*2	m <sup>2</sup>	11.17	
		7.71*1.40*2	m <sup>2</sup>	21.59	
		5.34*1.70*2	m <sup>2</sup>	18.16	
		7.95*1.40*1	m <sup>2</sup>	11.13	
		9.91*0.70*2	m <sup>2</sup>	13.87	
		5.34*0.70*2	m <sup>2</sup>	7.48	
		9.91*0.70*1	m <sup>2</sup>	6.94	
				RAZEM	90.34
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
		3.99*1.40*2	m <sup>2</sup>	11.17	
		7.71*1.40*2	m <sup>2</sup>	21.59	
		5.34*1.70*2	m <sup>2</sup>	18.16	
		7.95*1.40*1	m <sup>2</sup>	11.13	
		9.91*0.70*2	m <sup>2</sup>	13.87	
		5.34*0.70*2	m <sup>2</sup>	7.48	
		9.91*0.70*1	m <sup>2</sup>	6.94	
				RAZEM	90.34
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		3.99*1.40*2	m <sup>2</sup>	11.17	
		7.71*1.40*2	m <sup>2</sup>	21.59	
		5.34*1.70*2	m <sup>2</sup>	18.16	
		7.95*1.40*1	m <sup>2</sup>	11.13	
		9.91*0.70*2	m <sup>2</sup>	13.87	
		5.34*0.70*2	m <sup>2</sup>	7.48	
		9.91*0.70*1	m <sup>2</sup>	6.94	
				RAZEM	90.34
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ławy			
		3.66*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	2.93	
		7.71*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	6.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.54*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	2.83	
		9.65*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	7.72	
		4.77*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	3.82	
		9.14*0.40*1<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>2</sup>	3.66	
		0.51*0.40*1<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>2</sup>	0.20	
		10.54*0.40*1<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>2</sup>	4.22	
				RAZEM	31.55
30 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa ławy	m <sup>2</sup>		
		3.66*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	2.93	
		7.71*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	6.17	
		3.54*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	2.83	
		9.65*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	7.72	
		4.77*0.40*2<szerokość 0,50m>	m <sup>2</sup>	3.82	
		9.14*0.40*1<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>2</sup>	3.66	
		0.51*0.40*1<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>2</sup>	0.20	
		10.54*0.40*1<szerokość 0,70m przy ścianie>	m <sup>2</sup>	4.22	
				RAZEM	31.55
31 d.1.3	KNR 2-02 0609-09	Isolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>		
		<i>Płyta styropianowa XPS 15cm</i>			
		12.68*1.40	m <sup>2</sup>	17.75	
		15.49*0.70	m <sup>2</sup>	10.84	
				RAZEM	28.59
32 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12.68*1.40	m <sup>2</sup>	17.75	
		15.49*0.70	m <sup>2</sup>	10.84	
				RAZEM	28.59
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		<i>folia kubelkowa</i>			
		12.68*1.40	m <sup>2</sup>	17.75	
		15.49*0.70	m <sup>2</sup>	10.84	
				RAZEM	28.59
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		49.52/0.25*0.90*0.222/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		49.52*4*0.888/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
1.4		<b>Roboty murowe</b>			
36 d.1.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		4.23*2.50	m <sup>2</sup>	10.58	
	korekta okno	-1.65*1.50	m <sup>2</sup>	-2.48	
		2*8.21*2.50	m <sup>2</sup>	41.05	
	korekta luksfer	-2.40*0.60	m <sup>2</sup>	-1.44	
	korekta drzwi	-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.89	
		4.86*3.20	m <sup>2</sup>	15.55	
		2*9.91*3.20	m <sup>2</sup>	63.42	
	korekta luksfer	-5*0.90*0.60	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta drzwi	-2.10*0.90	m <sup>2</sup>	-1.89	
		5.41*3.20	m <sup>2</sup>	17.31	
	korekta brama	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
				RAZEM	128.06
37 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3.63*2.50	m <sup>2</sup>	9.08	
	korekta drzwi	-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.89	
				RAZEM	7.19
38 d.1.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		1.62*2.10*2	m <sup>2</sup>	6.80	
				RAZEM	6.80
39 d.1.4	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	luksfer	2.40*0.60	m <sup>2</sup>	1.44	
	luksfer	5*0.90*0.60	m <sup>2</sup>	2.70	
				RAZEM	4.14
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.0	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
41	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0132-05	2*2.10	m	4.20	
		2*1.50*5	m	15.00	
		2*1.20*2	m	4.80	
				RAZEM	24.00
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-05	3.63*0.30	m <sup>2</sup>	1.09	
		4.38*0.30	m <sup>2</sup>	1.31	
		2*7.97*0.30	m <sup>2</sup>	4.78	
		4.86*0.30	m <sup>2</sup>	1.46	
		2*9.91*0.30	m <sup>2</sup>	5.95	
		5.41*0.30	m <sup>2</sup>	1.62	
				RAZEM	16.21
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0304-02	0.38*2*2.10*0.43	m <sup>3</sup>	0.69	
		5*0.90*0.90	m <sup>3</sup>	4.05	
				RAZEM	4.74
44	KNR 2-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0103-03	płyty styropianowe gr 2 cm			
	analogia	10.40*3.34	m <sup>2</sup>	34.74	
		8.21*2.74	m <sup>2</sup>	22.50	
				RAZEM	57.24
1.5		<b>Dach-konstrukcja i pokrycie</b>			
45	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0508-05	3.65/0.985*9.24	m <sup>2</sup>	34.24	
	stary dach(tyl)				
				RAZEM	34.24
46	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0535-04	9.24	m	9.24	
	stary dach(tyl)				
				RAZEM	9.24
47	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0535-08	3.65/0.985*0.25	m <sup>2</sup>	0.93	
	stary dach(tyl)	9.24*0.25	m <sup>2</sup>	2.31	
	stary dach(tyl)				
				RAZEM	3.24
48	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0430-03	3.65/0.985*9.24	m <sup>2</sup>	34.24	
	stary dach(tyl)				
				RAZEM	34.24
49	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0408-03	1.87	m <sup>3</sup>	1.87	
				RAZEM	1.87
50	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0408-07	0.37	m <sup>3</sup>	0.37	
				RAZEM	0.37
51	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0406-01	0.57	drew. m <sup>3</sup>	0.57	
			drew. m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.57
52	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0406-03	0.19	drew. m <sup>3</sup>	0.19	
			drew. m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.19
53	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0407-03	6*0.75*0.14*0.14	drew. m <sup>3</sup>	0.09	
			drew. m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.09
54	KNR-W 2-02	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0409-06				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.88*0.25*0.03 19.90*0.25*0.03 5.99*0.25*0.03 0.45*0.25*0.03+0.01 9.71*0.25*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04 0.15 0.04 0.01 0.07	
	stary dach(tyl)				
55	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.31
d.1.5	0409-06				
	stary dach(tyl)	3.64/0.985*0.25*0.03	m <sup>3</sup>	0.03	
56	KNR 2-33	Wykonanie połączeń na śruby	szt.	RAZEM	0.03
d.1.5	0304-04				
	analogia	21.0	szt.	21.00	
57	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.00
d.1.5	0410-02				
		0.50*4.88*4.58/0.985	m <sup>2</sup>	11.35	
		0.50*4.88/0.985*4.58	m <sup>2</sup>	11.35	
		4.46*4.88/0.985	m <sup>2</sup>	22.10	
		5.05*5.81/0.985	m <sup>2</sup>	29.79	
		0.50*5.81*5.99/0.985	m <sup>2</sup>	17.67	
		0.50*5.81/0.985*5.99	m <sup>2</sup>	17.67	
	część stara	3.65/0.985*9.74	m <sup>2</sup>	36.09	
58	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	146.02
d.1.5	0103-01				
	analogia	0.50*4.88*4.58/0.985	m <sup>2</sup>	11.35	
		0.50*4.88/0.985*4.58	m <sup>2</sup>	11.35	
		4.46*4.88/0.985	m <sup>2</sup>	22.10	
		5.05*5.81/0.985	m <sup>2</sup>	29.79	
		0.50*5.81*5.99/0.985	m <sup>2</sup>	17.67	
		0.50*5.81/0.985*5.99	m <sup>2</sup>	17.67	
	część stara	3.65/0.985*9.74	m <sup>2</sup>	36.09	
59	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>	RAZEM	146.02
d.1.5	202 0535-03				
		0.50*4.88*4.58/0.985	m <sup>2</sup>	11.35	
		0.50*4.88/0.985*4.58	m <sup>2</sup>	11.35	
		4.46*4.88/0.985	m <sup>2</sup>	22.10	
		5.05*5.81/0.985	m <sup>2</sup>	29.79	
		0.50*5.81*5.99/0.985	m <sup>2</sup>	17.67	
		0.50*5.81/0.985*5.99	m <sup>2</sup>	17.67	
	część stara	3.65/0.985*9.74	m <sup>2</sup>	36.09	
60	KNR AT-09	Elementy wykończeniowe - gąsiory	m	RAZEM	146.02
d.1.5	0802-10				
		6.77+8.65	m	15.42	
61	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m	RAZEM	15.42
d.1.5	0104-01				
		6.77+8.65	m	15.42	
62	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m	RAZEM	15.42
d.1.5	0104-02				
		6.77+8.65	m	15.42	
63	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m	RAZEM	15.42
d.1.5	0104-06				
		4.88	m	4.88	
		19.90	m	19.90	
		5.99	m	5.99	
	stary dach	9.74	m	9.74	
64	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m	RAZEM	40.51
d.1.5	202 0539-02				
		4.88	m	4.88	
		19.90	m	19.90	
		5.99	m	5.99	
	stary dach	9.74	m	9.74	
65	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kapinosów	m	RAZEM	40.51
d.1.5	202 0539-02				
		4.88	m	4.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.90	m	19.90	
		5.99	m	5.99	
	stary dach	9.74	m	9.74	
				RAZEM	40.51
66	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane - montaż rynien System 125/100	m		
d.1.5	202 0546-01				
	analogia				
		4.88	m	4.88	
		19.90	m	19.90	
		5.99	m	5.99	
	stary dach	9.74	m	9.74	
				RAZEM	40.51
67	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż lejów spustowych System 125/100	szt.		
d.1.5	202 0546-02				
	analogia				
		4.0	szt.	4.00	
	stary dach	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
68	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż narożników rynnowych System 125/100	szt.		
d.1.5	202 0546-03				
	analogia				
		2.0	szt.	2.00	
	stary dach	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
69	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- System 125/100 montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.5	202 0546-04				
	analogia				
		2.0	szt.	2.00	
	stary dach	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
70	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane System 125/100	m		
d.1.5	202 0550-04				
	analogia				
		4*3.40	m	13.60	
	stary dach	2*3.40	m	6.80	
				RAZEM	20.40
71	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane- kolanka System 125/100	szt.		
d.1.5	202 0550-08				
	analogia				
		4*3	szt.	12.00	
	stary dach	2*3.0	szt.	6.00	
				RAZEM	18.00
72	KNR 0-18	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod blachę trapezową	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2612-07				
	analogia				
		30.77*0.50	m <sup>2</sup>	15.38	
	stary dach	9.74*0.50	m <sup>2</sup>	4.87	
	stary dach	3.65/0.985*0.50	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	22.10
73	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie blachą z okleiną drewnopodobną -podprzybitka	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 0540-01				
	analogia				
		30.77*0.50	m <sup>2</sup>	15.38	
	stary dach	9.74*0.50	m <sup>2</sup>	4.87	
	stary dach	3.65/0.985*0.50	m <sup>2</sup>	1.85	
				RAZEM	22.10
74	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 0541-01				
		30.77*0.10	m <sup>2</sup>	3.08	
	stary dach	9.74*0.10	m <sup>2</sup>	0.97	
	stary dach	3.65/0.985*0.10	m <sup>2</sup>	0.37	
	dach/ściana	(6.49+1.23+10.41)*0.25	m <sup>2</sup>	4.53	
	dach/ściana(tył)	9.74*0.25	m <sup>2</sup>	2.44	
				RAZEM	11.39
1.6		<b>Konstrukcja stropów wieńców i nadproży</b>			
75	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0214-02				
	analogia				
		3.95*7.80	m <sup>2</sup>	30.81	
		5.06*9.60	m <sup>2</sup>	48.58	
				RAZEM	79.39
76	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-uzupełnienie stropu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0217-02				
	analogia				
		4.86*0.26	m <sup>2</sup>	1.26	
		3.63*0.11	m <sup>2</sup>	0.40	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		1.66
d.1.6	0217-05	płyty - z zastosowaniem pompy do betonu-uzupełnienie stropu			
	analogia	Krotność = 9			
		4.86*0.26	m <sup>2</sup>	1.26	
		3.63*0.11	m <sup>2</sup>	0.40	
				RAZEM	1.66
78	KNR-W 2-02	Wieniec monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0212-11				
		7.97*0.28*0.24	m <sup>3</sup>	0.54	
		15.25*0.28*0.24	m <sup>3</sup>	1.02	
				RAZEM	1.56
79	KNR-W 2-02	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0212-12				
		28.17*0.24*0.28	m <sup>3</sup>	1.89	
				RAZEM	1.89
80	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0210-05	- z zastosowaniem pompy do betonu-NADPROŻA			
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
	N1	4.66*0.35*0.24	m <sup>3</sup>	0.39	
	N2	1.95*0.35*0.24	m <sup>3</sup>	0.16	
	N3	2.70*0.35*0.24	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.78
81	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0210-05	- z zastosowaniem pompy do betonu-ŻEBRO ROZDZIELCZE			
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)			
		10.5*0.12*0.24	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
82	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.6	0290-03	gładkie o śr. do 7 mm			
	Wieniec	7.97/0.20*0.90*0.222/1000	t	0.01	
	Wieniec	15.25/0.20*0.90*0.222/1000	t	0.02	
	Wieniec	28.17/0.20*0.90*0.222/1000	t	0.03	
	N1	4.66/0.15*1.20*0.222/1000	t	0.01	
	N2	1.95/0.15*1.20*0.222/1000+0.01	t	0.01	
	N3	2.70/0.15*1.20*0.222/1000+0.01	t	0.01	
				RAZEM	0.09
83	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.6	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
	Wieniec	7.97*4*0.888/1000	t	0.03	
	Wieniec	15.25*4*0.888/1000	t	0.05	
	Wieniec	28.17*4*0.888/1000	t	0.10	
	N1	4.66*6*0.888/1000	t	0.02	
	N2	1.95*6*0.888/1000	t	0.01	
	N3	2.70*6*0.888/1000	t	0.01	
	Żebro	10.5*2*0.888/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.24
1.7		<b>Tynki i okładziny</b>			
84	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0105-01				
	analogia				
	pom 17	13.14*2.50<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>	32.85	
	glif	(1.50+1.65+1.50)*0.20	m <sup>2</sup>	0.93	
	korekta okno	-1.65*1.50	m <sup>2</sup>	-2.48	
	działowe	1.62*2.10*4+2*2.10*0.10	m <sup>2</sup>	14.03	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	45.33	
	pom 16	17.20*2.50<szatnia>	m <sup>2</sup>	43.00	
	glif	(2.05+1.0+2.05)*0.68	m <sup>2</sup>	3.47	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	46.47	
	pom 15	29.54*3.20<garaż>	m <sup>2</sup>	94.53	
	korekta bra-	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
	ma				
	glif	(3.0+3.15+3.0)*0.25	m <sup>2</sup>	2.29	
	istniejący bu-	0.90*0.90*4	m <sup>2</sup>	3.24	
	dynek				
	istniejący bu-	0.38*2.10*2	m <sup>2</sup>	1.60	
	dynek				
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	92.21	
				RAZEM	184.01
85	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0102-08	warstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 16	17.20*2.50<szatnia>	m <sup>2</sup>	43.00	
	glif	(2.05+1.0+2.05)*0.68	m <sup>2</sup>	3.47	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	46.47	
	pom 15	29.54*3.20<garaż>	m <sup>2</sup>	94.53	
	korekta bra-	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
	ma				
	glif	(3.0+3.15+3.0)*0.25	m <sup>2</sup>	2.29	
	istniejący bu-	0.90*0.90*4	m <sup>2</sup>	3.24	
	dynek				
	istniejący bu-	0.38*2.10*2	m <sup>2</sup>	1.60	
	dynek	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	92.21	
				RAZEM	138.68
86	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0102-03	warstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm ła-			
	analogia	zienki			
	pom 17	13.14*2.50<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>	32.85	
	glif	(1.50+1.65+1.50)*0.20	m <sup>2</sup>	0.93	
	korekta okno	-1.65*1.50	m <sup>2</sup>	-2.48	
	działowe	1.62*2.10*4+2*2.10*0.10	m <sup>2</sup>	14.03	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	45.33	
				RAZEM	
					45.33
87	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 1134-02				
	pom 17	13.14*2.50<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>	32.85	
	korekta okno	-1.65*1.50	m <sup>2</sup>	-2.48	
	glif	(1.50+1.65+1.50)*0.20	m <sup>2</sup>	0.93	
	działowe	1.62*2.10*4+2*2.10*0.10	m <sup>2</sup>	14.03	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	45.33	
	pom 16	17.20*2.50<szatnia>	m <sup>2</sup>	43.00	
	glif	(2.05+1.0+2.05)*0.68	m <sup>2</sup>	3.47	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	46.47	
	pom 15	29.54*3.20<garaż>	m <sup>2</sup>	94.53	
	korekta bra-	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
	ma				
	glif	(3.0+3.15+3.0)*0.25	m <sup>2</sup>	2.29	
	istniejący bu-	0.90*0.90*4	m <sup>2</sup>	3.24	
	dynek				
	istniejący bu-	0.38*2.10*2	m <sup>2</sup>	1.60	
	dynek	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	92.21	
				RAZEM	
					184.01
88	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0815-03	brykowanych i betonowych wylewanych			
	pom 17	13.14*2.50<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>	32.85	
	korekta okno	-1.65*1.50	m <sup>2</sup>	-2.48	
	glif	(1.50+1.65+1.50)*0.20	m <sup>2</sup>	0.93	
	działowe	1.62*2.10*4+2*2.10*0.10	m <sup>2</sup>	14.03	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	45.33	
	pom 16	17.20*2.50<szatnia>	m <sup>2</sup>	43.00	
	glif	(2.05+1.0+2.05)*0.68	m <sup>2</sup>	3.47	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	46.47	
	pom 15	29.54*3.20<garaż>	m <sup>2</sup>	94.53	
	korekta bra-	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
	ma				
	glif	(3.0+3.15+3.0)*0.25	m <sup>2</sup>	2.29	
	istniejący bu-	0.90*0.90*4	m <sup>2</sup>	3.24	
	dynek				
	istniejący bu-	0.38*2.10*2	m <sup>2</sup>	1.60	
	dynek	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	92.21	
				RAZEM	
					184.01
	korekta płytki	-40.24	m <sup>2</sup>	-40.24	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.8	KNR-W 2-02 1103-01 analogia pom 15 pom 16 pom 17	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym  48.20*0.30<garaż> 18.20*0.30<szatnia> 10.0*0.30<węzeł sanitarny>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.46 5.46 3.00	
				RAZEM	22.92
97 d.1.8	KNR-W 2-01 0228-03 pom 15 pom 16 pom 17	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  48.20*0.30<garaż> 18.20*0.30<szatnia> 10.0*0.30<węzeł sanitarny>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.46 5.46 3.00	
				RAZEM	22.92
98 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-01 pom 15 pom 16 pom 17	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i> 48.20*0.15<garaż> 18.20*0.15<szatnia> 10.0*0.15<węzeł sanitarny>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.23 2.73 1.50	
				RAZEM	11.46
99 d.1.8	NNRNKB 202 0618-03 pom 15 pom 16 pom 17	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 48.20<garaż> 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.20 18.20 10.00	
				RAZEM	76.40
100 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03 pom 15 pom 16 pom 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 200-036 15 cm</i> 48.20<garaż> 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.20 18.20 10.00	
				RAZEM	76.40
101 d.1.8	KNR 2-02 0607-01 pom 15 pom 16 pom 17	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe tylko folia Krotność = 2 48.20<garaż> 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.20 18.20 10.00	
				RAZEM	76.40
102 d.1.8	NNRNKB 202 1128-01 pom 15 pom 16 pom 17	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 48.20<garaż> 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.20 18.20 10.00	
				RAZEM	76.40
103 d.1.8	NNRNKB 202 1129-03 pom 16 pom 17	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3,5 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.20 10.00	
				RAZEM	28.20
104 d.1.8	NNRNKB 202 1129-03 pom 15	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5,5 48.20<garaż>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.20	
				RAZEM	48.20
105 d.1.8	KNR-W 2-02 1116-07 pom 15 pom 16 pom 17	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka do posadzek fi 3/10</i> 48.20<garaż> 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.20 18.20 10.00	
				RAZEM	76.40
106 d.1.8	NNRNKB 202 2808-05 pom 15 pom 16 pom 17	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 48.20<garaż> 18.20<szatnia> 10.0<węzeł sanitarny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  48.20 18.20 10.00	
				RAZEM	76.40
107 d.1.8	KNR 0-12 1119-01  korekta bra- ma	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  17.20 29.54 2*0.25 -3.20	m  m m m m	  17.20 29.54 0.50 -3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.04
108	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.8	202 2810-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	0.61	
	podest (ściana)	0.68*0.90	m <sup>2</sup>	0.63	
	trepy	2*0.35*0.90	m <sup>2</sup>	0.09	
	podstopnice	0.10*0.90	m <sup>2</sup>	0.50	
	boki	0.50*0.50*2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	1.83
109	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe tylko folia	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0607-01	3.95*7.80	m <sup>2</sup>	30.81	
		5.06*9.60	m <sup>2</sup>	48.58	
	stara część	8.42*2.70	m <sup>2</sup>	22.73	
				RAZEM	102.12
110	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-grubość 20 cm dla stropów wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0612-03	3.95*7.80	m <sup>2</sup>	30.81	
		5.06*9.60	m <sup>2</sup>	48.58	
	stara część	8.42*2.70	m <sup>2</sup>	22.73	
				RAZEM	102.12
111	KNR-W 2-02	Pochwyty schodów ze stali nierdzewnej	m		
d.1.8	1207-01		m	0.90	
	analogia	0.90			
				RAZEM	0.90
1.9		<b>Ślusarka i stolarka okiennieo- drzwiowa</b>			
112	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1023-10	1.65*1.50	m <sup>2</sup>	2.48	
	okno O1			RAZEM	2.48
113	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1024-06	1.14*2.14	m <sup>2</sup>	2.44	
	drzwi D1			RAZEM	2.44
114	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.9	1016-04	6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
115	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "90"	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1019-01	2*0.90*2.05	m <sup>2</sup>	3.69	
	Dw1			RAZEM	3.69
116	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-lazienkowe "90"	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1019-01	4*0.90*2.05	m <sup>2</sup>	7.38	
	Di1			RAZEM	7.38
117	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechaniczne	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1032-01		m <sup>2</sup>	9.45	
	analogia	3.15*3.0		RAZEM	9.45
118	kalk. własna	Dostarczenie i montaż automatu do otwierania bramy	kpl.		
d.1.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1.9	0921-16	6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
120	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.9	202 0541-01	1.65*0.25	m <sup>2</sup>	0.41	
		5*0.90*0.25	m <sup>2</sup>	1.12	
		2.40*0.25	m <sup>2</sup>	0.60	
				RAZEM	2.13
121	KNR 2-02	Podokienniki, marmur syntetyczny przyjęto wsp. dla R=0,50	m		
d.1.9	2103-03		m	1.65	
	analogia	1.65		RAZEM	1.65
1.10		<b>Elewacje</b>			
1.10.1		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			
122	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2608-01				
0.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	
			m <sup>2</sup>	8.96	
	elewacja pd. korekta bra- ma	5.51*3.41 -3.15*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 -9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1.89	
			m <sup>2</sup>	7.45	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.25 9.40	
	korekta luks- fer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luks- fer	-2.40*0.60 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1.44	
			m <sup>2</sup>	52.51	
				RAZEM	68.92
123 d.1.1 0.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	
			m <sup>2</sup>	8.96	
	elewacja pd. korekta bra- ma	5.51*3.41 -3.15*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 -9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1.89	
			m <sup>2</sup>	7.45	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.25 9.40	
	korekta luks- fer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luks- fer	-2.40*0.60 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1.44	
			m <sup>2</sup>	52.51	
				RAZEM	68.92
124 d.1.1 0.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	
			m <sup>2</sup>	8.96	
	elewacja pd. korekta bra- ma	5.51*3.41 -3.15*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 -9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1.89	
			m <sup>2</sup>	7.45	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.25 9.40	
	korekta luks- fer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luks- fer	-2.40*0.60 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1.44	
			m <sup>2</sup>	52.51	
				RAZEM	68.92
125 d.1.1 0.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	
			m <sup>2</sup>	8.96	
	elewacja pd.	5.51*3.41	m <sup>2</sup>	18.79	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta bra- ma	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.89	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7.45</b>	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.25 9.40	
	korekta luks- fer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luks- fer	-2.40*0.60	m <sup>2</sup>	-1.44	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>52.51</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.92</b>
126 d.1.1 0.1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 69.0*4	szt. szt.	 276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.00</b>
127 d.1.1 0.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>8.96</b>	
	elewacja pd. korekta bra- ma	5.51*3.41 -3.15*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 -9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.89	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7.45</b>	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.25 9.40	
	korekta luks- fer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luks- fer	-2.40*0.60	m <sup>2</sup>	-1.44	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>52.51</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.92</b>
128 d.1.1 0.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.40*3.40	m m	 5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
129 d.1.1 0.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>8.96</b>	
	elewacja pd. korekta bra- ma	5.51*3.41 -3.15*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 -9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.89	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7.45</b>	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.25 9.40	
	korekta luks- fer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luks- fer	-2.40*0.60	m <sup>2</sup>	-1.44	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>52.51</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.92</b>
130 d.1.1 0.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. korekta okno	4.40*2.60 -1.65*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.44 -2.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8.96	
	elewacja pd.	5.51*3.41	m <sup>2</sup>	18.79	
	korekta brama	-3.15*3.0	m <sup>2</sup>	-9.45	
	korekta drzwi	-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	-1.89	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.45	
	elewacja wsch.	18.90*2.50	m <sup>2</sup>	47.25	
	cokół	9.40	m <sup>2</sup>	9.40	
	korekta luksfer	-0.90*0.6*5	m <sup>2</sup>	-2.70	
	korekta luksfer	-2.40*0.60	m <sup>2</sup>	-1.44	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	52.51	
				RAZEM	68.92
1.10.2		Ocieplenie ościeży okien			
131 d.1.1 0.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50+1.65)*0.15	m <sup>2</sup>	0.94	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.94	
	elewacja pd. brama	(3.0+3.15+3.0)*0.15	m <sup>2</sup>	1.37	
	drzwi	(2.10+0.90+2.10)*0.15	m <sup>2</sup>	0.76	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.13	
	elewacja wsch. luksfer	(0.60+0.90+0.60+0.90)*0.15*5	m <sup>2</sup>	2.25	
	luksfer	(0.60+2.40+0.60+2.40)*0.15	m <sup>2</sup>	0.90	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.15	
				RAZEM	6.22
132 d.1.1 0.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50+1.65)*0.15	m <sup>2</sup>	0.94	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.94	
	elewacja pd. brama	(3.0+3.15+3.0)*0.15	m <sup>2</sup>	1.37	
	drzwi	(2.10+0.90+2.10)*0.15	m <sup>2</sup>	0.76	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.13	
	elewacja wsch. luksfer	(0.60+0.90+0.60+0.90)*0.15*5	m <sup>2</sup>	2.25	
	luksfer	(0.60+2.40+0.60+2.40)*0.15	m <sup>2</sup>	0.90	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.15	
				RAZEM	6.22
133 d.1.1 0.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50+1.65)*0.15	m <sup>2</sup>	0.94	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.94	
	elewacja pd. brama	(3.0+3.15+3.0)*0.15	m <sup>2</sup>	1.37	
	drzwi	(2.10+0.90+2.10)*0.15	m <sup>2</sup>	0.76	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.13	
	elewacja wsch. luksfer	(0.60+0.90+0.60+0.90)*0.15*5	m <sup>2</sup>	2.25	
	luksfer	(0.60+2.40+0.60+2.40)*0.15	m <sup>2</sup>	0.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	6.22
134 d.1.1 0.2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 6*4	szt.		
			szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	24.00
135 d.1.1 0.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50+1.65)*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.94	
			m <sup>2</sup>	<b>0.94</b>	
	elewacja pd. brama drzwi	(3.0+3.15+3.0)*0.15 (2.10+0.90+2.10)*0.15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.37 0.76	
			m <sup>2</sup>	<b>2.13</b>	
	elewacja wsch. luksfer luksfer	(0.60+0.90+0.60+0.90)*0.15*5 (0.60+2.40+0.60+2.40)*0.15 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.25 0.90	
			m <sup>2</sup>	<b>3.15</b>	
				<b>RAZEM</b>	6.22
136 d.1.1 0.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50+1.65) A (suma częściowa)	m	6.30	
			m	<b>6.30</b>	
	elewacja pd. brama drzwi	(3.0+3.15+3.0) (2.10+0.90+2.10) B (suma częściowa)	m m	9.15 5.10	
			m	<b>14.25</b>	
	elewacja wsch. luksfer luksfer	(0.60+0.90+0.60+0.90)*5 (0.60+2.40+0.60+2.40) C (suma częściowa)	m m	15.00 6.00	
			m	<b>21.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	41.55
137 d.1.1 0.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50+1.65)*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.94	
			m <sup>2</sup>	<b>0.94</b>	
	elewacja pd. brama drzwi	(3.0+3.15+3.0)*0.15 (2.10+0.90+2.10)*0.15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.37 0.76	
			m <sup>2</sup>	<b>2.13</b>	
	elewacja wsch. luksfer luksfer	(0.60+0.90+0.60+0.90)*0.15*5 (0.60+2.40+0.60+2.40)*0.15 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.25 0.90	
			m <sup>2</sup>	<b>3.15</b>	
				<b>RAZEM</b>	6.22
138 d.1.1 0.2	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	(1.50+1.65+1.50)*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.70	
			m <sup>2</sup>	<b>0.70</b>	
	elewacja pd. brama	(3.0+3.15+3.0)*0.15	m <sup>2</sup>	1.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	$(2.10+0.90+2.10)*0.15$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.76	
	elewacja wsch. luksfer luksfer	$(0.60+0.90+0.60)*0.15*5$ $(0.60+2.40+0.60)*0.15$ C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.13 1.58 0.54	
			m <sup>2</sup>	2.12	
				RAZEM	4.95
<b>1.11</b>		<b>Rusztowania</b>			
139 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn.	4.40*2.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.44	
			m <sup>2</sup>	11.44	
	elewacja pd.	5.51*3.41 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.79	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 47.25 9.40	
			m <sup>2</sup>	56.65	
				RAZEM	86.88
140 d.1.1 1	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki	m <sup>2</sup> rzu- tu		
	elewacja pn.	4.40*2.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> rzu- tu	11.44	
			m <sup>2</sup> rzu- tu	11.44	
	elewacja pd.	5.51*3.41 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> rzu- tu	18.79	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	18.79 47.25 9.40	
			m <sup>2</sup> rzu- tu	56.65	
				RAZEM	86.88
141 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 20 m	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn.	4.40*2.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.44	
			m <sup>2</sup>	11.44	
	elewacja pd.	5.51*3.41 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.79	
	elewacja wsch. cokół	18.90*2.50 9.40 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.79 47.25 9.40	
			m <sup>2</sup>	56.65	
				RAZEM	86.88
142 d.1.1 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
	elewacja pn. okno	1.65*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.48	
			m <sup>2</sup>	2.48	
	elewacja pd. brama drzwi	3.15*3.0 0.90*2.10 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.45 1.89	
			m <sup>2</sup>	11.34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wsch. uksfer lüksfer	0.90*0.6*5 2.40*0.60 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.70 1.44 4.14	
				RAZEM	17.96
143	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138)			
d.1.1	1				
1.12		<b>Instalacja wodna</b>			
144	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietyleno o śr. zewn. 20 mm	m		
d.1.1	2	4.30*2 1.90*2 1.60*2 1.0*1 1.0*5	m m m m m	8.60 3.80 3.20 1.00 5.00	
	pion podejścia	1.50*2	m	3.00	
	pion podejścia	3.0*2	m	6.00	
	korekta	6.0*2	m	12.00	
	kuchnia				
				RAZEM	42.60
145	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.1	2	4.30*2 1.90*2 1.60*2 1.0*1 1.0*5	m m m m m	8.60 3.80 3.20 1.00 5.00	
	pion podejścia	1.50*2	m	3.00	
	pion podejścia	3.0*2	m	6.00	
	korekta	3.0*2	m	6.00	
	korekta				
				RAZEM	36.60
146	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	2	2.0	szt.	2.00	
	analogia				
				RAZEM	2.00
147	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	2	3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
148	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	2	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
149	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	2	11.0	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
150	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	2	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	2	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 80 mm - tuleje ochronne na przejściu przez mur	m		
d.1.1	2	0.80	m	0.80	
	analogia				
				RAZEM	0.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 2 0316-01 analogia	Przejścia wodo-gazoszczelne	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.1.1	KNR 4-01 0333-09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.1.1	KNR 4-01 0339-01 2 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		5*1.0	m	5.00	
		2*1.50	m	3.00	
				RAZEM	8.00
157 d.1.1	KNR 4-01 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5*1.0	m	5.00	
		2*1.50	m	3.00	
				RAZEM	8.00
158 d.1.1	KNR-W 2-15 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.00
		2			
		30.60	m	30.60	
				RAZEM	30.60
159 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.60	m	30.60	
				RAZEM	30.60
160 d.1.1		Podłączenie projektowanej instalacji wodnej do instalacji istniejącej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
161 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02 3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		4.20*1.20*0.80	m <sup>3</sup>	4.03	
		2.20*1.20*0.80	m <sup>3</sup>	2.11	
		1.50*1.20*0.80	m <sup>3</sup>	1.44	
				RAZEM	7.58
162 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		4.20*0.80	m <sup>2</sup>	3.36	
		2.20*0.80	m <sup>2</sup>	1.76	
		1.50*0.80	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	6.32
163 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm-nad rurociągiem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		4.20*0.80	m <sup>2</sup>	3.36	
		2.20*0.80	m <sup>2</sup>	1.76	
		1.50*0.80	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	6.32
164 d.1.1	KNR 2-01 0501-01 3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		4.20*0.75*0.80	m <sup>3</sup>	2.52	
		2.20*0.75*0.80	m <sup>3</sup>	1.32	
		1.50*0.75*0.80	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	4.74



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.30	m	1.30	
		2.10	m	2.10	
				RAZEM	3.40
166 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.10	m	3.10	
				RAZEM	3.10
167 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
168 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
169 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.0	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6.0	podej.	6.00	
				RAZEM	6.00
172 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
173 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.1.1 3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe <i>brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego</i>	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.1.1 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia wodo-gazoszczelne	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
176 d.1.1 3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
177 d.1.1 3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.1.1 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1.0	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.14		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1.1 4	S-215 0800-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową gru- bościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 18/2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 18x2,5 mm</i> 2*4.50 2*4.50 2*6.0 2*0.30	m  m m m	 9.00 9.00 12.00 0.60	
				RAZEM	30.60
180 d.1.1 4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  2*4.50 2*4.50 2*6.0 2*0.30	m  m m m	 9.00 9.00 12.00 0.60	
				RAZEM	30.60
181 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm  6.0	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
182 d.1.1 4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych  6.0	kpl.  kpl.	  6.00	
				RAZEM	6.00
183 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm  6.0	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
184 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15 mm</i>  6.0	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
185 d.1.1 4	KNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne  6.0	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
186 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  6.0	szt.  szt.	  6.00	
				RAZEM	6.00
187 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-garaż  2.0	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
188 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-szatnia i łazienka  3.0	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
189 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm-szatnia  1.0	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.1.1 4	KNR 2-15 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach  30.6	m  m	  30.60	
				RAZEM	30.60
191 d.1.1 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  6.0	urz.  urz.	  6.00	
				RAZEM	6.00
192 d.1.1 4		Podłączenie projektowanej instalacji centralnego ogrzewania do istniejącej instalacji  2	kpl.  kpl.	  2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.1 4	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.1.1 4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.15</b>		<b>Instalacja elektryczne</b>			
<b>1.15.1</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
195 d.1.1 5.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
196 d.1.1 5.1		Podłączenie instalacji elektrycznej w istniejącej rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.15.2</b>		<b>Oprzewodowanie</b>			
197 d.1.1 5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
198 d.1.1 5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 3.50+3.50+25.0+18.0+15.0 30.0	m		
			m	65.00	
			m	30.00	
				RAZEM	95.00
199 d.1.1 5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 16.0+10.0+33.0 30.0	m		
			m	59.00	
			m	30.00	
				RAZEM	89.00
200 d.1.1 5.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>przewody kabelkowe YDY 4X10mm<sup>2</sup></i> 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
201 d.1.1 5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDY 5X4mm<sup>2</sup></i> 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
202 d.1.1 5.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
203 d.1.1 5.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.0	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.1.1 5.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
205 d.1.1 5.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.15.3</b>		<b>Montaż osprzętu</b>			
206 d.1.1 5.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.0	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
207	KNR 5-08 d.1.1 0302-01 5.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		16.0	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
208	KNR 5-08 d.1.1 0302-02 5.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
209	KNR 5-08 d.1.1 0307-02 5.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
210	KNR 5-08 d.1.1 0307-04 5.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
211	KNR 5-08 d.1.1 0307-04 5.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
212	KNR 5-08 d.1.1 0309-06 5.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
213	KNR 5-08 d.1.1 0309-03 5.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
		9.0	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
214	KNR 5-08 d.1.1 0815-16 5.3	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNR 5-08 d.1.1 0813-01 5.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>1.15.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>4</b>					
216	KNR 5-08 d.1.1 0502-09 5.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		8.0	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
217	KNR 5-08 d.1.1 0511-13 5.4 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa LED 3200lm ( strumień oprawy) 36W	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
218	KNR 5 d.1.1 0502-01 5.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa oprawy LED 18W	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
219	KNR 5 d.1.1 0502-01 5.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa oprawy LED 18W z czujnikiem PIR	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
220	KNR 5 d.1.1 0504-02 5.4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane oprawy bryzgoszczelne zewnętrzne 50W	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.15.</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
<b>5</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		6.34+8.22	m	14.56	
		19.90+2*5.99	m	31.88	
				RAZEM	46.44
222 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura Telmar RHDPEt 40/3,7	m		
		2*3.47	m	6.94	
				RAZEM	6.94
223 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - wciągnięcie drutu ocynkowanego dn 8mm do rury	m		
		2*3.47	m	6.94	
				RAZEM	6.94
224 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
225 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
226 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0303-20	Montaż na puszek instalacji ogromowej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
227 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - przewód uziemiający na ścianie	m		
		1.80*2	m	3.60	
				RAZEM	3.60
228 d.1.1 5.5	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		32.77	m	32.77	
				RAZEM	32.77
<b>1.15. 6</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
229 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
230 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2.0	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
231 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2.0	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
232 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		3.0	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
233 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		3.0	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
234 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.1.1 5.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.16</b>		<b>Dojścia, opaska</b>			
236 d.1.1 6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		24.78*0.50	m <sup>2</sup>	12.39	
				RAZEM	12.39
237 d.1.1 6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
		24.78*0.50	m <sup>2</sup>	12.39	
				RAZEM	12.39
238 d.1.1 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		24.78*0.50	m <sup>2</sup>	12.39	
				RAZEM	12.39
239 d.1.1 6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		24.78*0.50	m <sup>2</sup>	12.39	
				RAZEM	12.39
240 d.1.1 6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25.28	m	25.28	
				RAZEM	25.28
241 d.1.1 6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25.28	m	25.28	
				RAZEM	25.28
242 d.1.1 6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		24.78*0.50	m <sup>2</sup>	12.39	
				RAZEM	12.39
243 d.1.1 6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4*1.50	m	6.00	
				RAZEM	6.00
244 d.1.1 6	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>		
		24.78*0.50*0.15	m <sup>3</sup>	1.86	
				RAZEM	1.86
<b>1.17</b>		<b>Droga</b>			
245 d.1.1 7	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z odwiezieniem kostki w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
		366.0	m <sup>2</sup>	366.00	
				RAZEM	366.00
246 d.1.1 7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		67.0*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.01	
				RAZEM	2.01
247 d.1.1 7	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		366.0	m <sup>2</sup>	366.00	
				RAZEM	366.00
248 d.1.1 7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		481.0/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	KNR 2-31 d.1.1 0101-01 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		481.0	m <sup>2</sup>	481.00	
				RAZEM	481.00
250	KNR 2-31 d.1.1 0101-02 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		366.0	m <sup>2</sup>	366.00	
				RAZEM	366.00
251	KNR 2-31 d.1.1 0101-02 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		115.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				RAZEM	115.00
252	KNR 2-31 d.1.1 0104-01 7	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		481.0	m <sup>2</sup>	481.00	
				RAZEM	481.00
253	KNR 2-31 d.1.1 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0/63)	m <sup>2</sup>		
		481.0	m <sup>2</sup>	481.00	
				RAZEM	481.00
254	KNR 2-31 d.1.1 0114-07 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, ostateczna gr. 10cm (0/31)	m <sup>2</sup>		
		481.0	m <sup>2</sup>	481.00	
				RAZEM	481.00
255	KNR 2-31 d.1.1 0114-08 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		481.0	m <sup>2</sup>	481.00	
				RAZEM	481.00
256	KNR 2-31 d.1.1 0401-06 7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		122.0	m	122.00	
				RAZEM	122.00
257	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		122.0*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	3.66	
				RAZEM	3.66
258	KNR 2-31 d.1.1 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		112.0	m	112.00	
				RAZEM	112.00
259	KNR 2-31 d.1.1 0403-05 7	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
260	KNR 2-31 d.1.1 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		481.0	m <sup>2</sup>	481.00	
				RAZEM	481.00
261	KNR-W 2-01 d.1.1 0410-01 7	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>		
		366.0*0.20	m <sup>3</sup>	73.20	
		115.0*0.40	m <sup>3</sup>	46.00	
				RAZEM	119.20
262	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 7	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		67.0*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.01	
		366.0*0.10	m <sup>3</sup>	36.60	
				RAZEM	38.61
263	KNR 4-01 d.1.1 0108-12 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		67.0*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.01	
		366.0*0.10	m <sup>3</sup>	36.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 38.61
<b>2</b>		<b>Remont istniejącego budynku (stara część)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Dach</b>			
264 d.2.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 339.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.43	 339.43
265 d.2.1	KNR 4-04 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiory nie nadające się do użytku 53.10	m m	 53.10	 53.10
266 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 74.50	m m	 74.50	 74.50
267 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 74.50*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.62	 18.62
268 d.2.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm 339.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.43	 339.43
269 d.2.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwyczajnie przyjęto 10% 260*0.10	m m	 26.00	 26.00
270 d.2.1	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie z tarcicy nasyczonej 380.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.81	 380.81
271 d.2.1	KNR 4-01 0412-01 analogia+ kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przedłużenie 80	szt. szt.	 80.00	 80.00
272 d.2.1	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 90.0*0.25*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.68	 0.68
273 d.2.1	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.10*0.25*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.04	 0.04
274 d.2.1	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 380.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.81	 380.81
275 d.2.1	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 380.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.81	 380.81
276 d.2.1	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 380.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.81	 380.81
277 d.2.1	KNR AT-09 0701-04 analogia	Wentylacja instalacji kanalizacyjnej-nasady 4.0	szt. szt.	 4.00	 4.00
278 d.2.1	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiory 50.50	m m	 50.50	 50.50
279 d.2.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 50.50	m m	 50.50	 50.50
280 d.2.1	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory 50.50	m m	 50.50	 50.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 0541-02	cm-kosze	m <sup>2</sup>	4.08	
		8.15*0.50		RAZEM	4.08
282	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.2.1	0104-06		m	74.50	
		74.50		RAZEM	74.50
283	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
d.2.1	202 0539-02		m	90.00	
		90.0		RAZEM	90.00
284	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-	m		
d.2.1	202 0539-03	nic	m	5.10	
		5.10		RAZEM	5.10
285	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kapinosów	m		
d.2.1	202 0539-02		m	74.50	
		74.50		RAZEM	74.50
286	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane - montaż rynien System	m		
d.2.1	202 0546-01	125/100	m	74.50	
	analogia	74.50		RAZEM	74.50
287	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż lejów spusto-	szt.		
d.2.1	202 0546-02	wych System 125/100	szt.	8.00	
	analogia	8.0		RAZEM	8.00
288	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż narożników	szt.		
d.2.1	202 0546-03	rynnowych System 125/100	szt.	8.00	
	analogia	8.0		RAZEM	8.00
289	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- System 125/100 mon-	szt.		
d.2.1	202 0546-04	taż denek rynnowych	szt.	2.00	
	analogia	2.0		RAZEM	2.00
290	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane System 125/100	m		
d.2.1	202 0550-04		m	15.00	
	analogia	3*5.0	m	4.25	
		1*4.25	m	4.30	
		1*4.30	m	3.00	
		3.0		RAZEM	26.55
291	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane- kolanka System 125/100	szt.		
d.2.1	202 0550-08		szt.	15.00	
	analogia	5*3	szt.	3.00	
		3.0		RAZEM	18.00
292	KNR 0-18	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod blachę trapezową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-07		m <sup>2</sup>	43.65	
	analogia	43.65		RAZEM	43.65
293	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie blachą np: z okleiną drewnopodobną -podprzybitka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 0540-01		m <sup>2</sup>	43.65	
	analogia	43.65		RAZEM	43.65
294	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 0541-01		m <sup>2</sup>	8.66	
		86.60*0.10<listwa przyścienna kątownik podbitki>		RAZEM	8.66
295	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0607-01	ziome podposadzkowe tylko folia	m <sup>2</sup>	275.50	
		275.50		RAZEM	275.50
296	KNR-W 2-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa-grubość 20 cm dla stropów wewnętrznych	m <sup>2</sup>	275.50	
		275.50		RAZEM	275.50
2.2		Elewacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.1</b>		<b>Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu</b>			
297 d.2.2 .1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
298 d.2.2 .1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
299 d.2.2 .1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		39*4	szt.	156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
300 d.2.2 .1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
301 d.2.2 .1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
302 d.2.2 .1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.0	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
303 d.2.2 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
304 d.2.2 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
305 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubelkowa</i>	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
306 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>		
		38.89*0.80*1.0	m <sup>3</sup>	31.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.11</b>
307 d.2.2 .1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m <sup>2</sup>		
		38.89*1.0	m <sup>2</sup>	38.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.89</b>
308 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		38.89*0.65*1.0	m <sup>3</sup>	25.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.28</b>
309 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		38.89*0.65*1.0	m <sup>3</sup>	25.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.28</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			
310 d.2.2 .2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	ściany	270.45	m <sup>2</sup>	270.45	
	cokół	23.05	m <sup>2</sup>	23.05	
	korekta okno	-36.78	m <sup>2</sup>	-36.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.72</b>
311 d.2.2 .2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany cokół korekta okno	270.45 23.05 -36.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.45 23.05 -36.78	
				RAZEM	256.72
312 d.2.2 .2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
	ściany cokół korekta okno	270.45 23.05 -36.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.45 23.05 -36.78	
				RAZEM	256.72
313 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
	ściany cokół korekta otwory	270.45 23.05 -36.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.45 23.05 -36.78	
				RAZEM	256.72
314 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm Ocieplenie gzymsu w poziomie posadzki (el.frontowa)- poziomy element wystający poza lico ściany(ocieplenie góra/front/spód. Styropian EPS 70-040 fasada gr.10cm 13.95*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.18	
				RAZEM	4.18
315 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 257*4	szt. szt.		
				1028.00	
				RAZEM	1028.00
316 d.2.2 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	ściany cokół korekta otwory	270.45 23.05 -36.78		270.45 23.05 -36.78	
				RAZEM	256.72
317 d.2.2 .2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	ściany cokół korekta otwory	270.45 23.05 -36.78		270.45 23.05 -36.78	
				RAZEM	256.72
318 d.2.2 .2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	ściany cokół korekta otwory	270.45 23.05 -36.78		270.45 23.05 -36.78	
				RAZEM	256.72
2.2.3		<b>Ocieplenie ościeży okien</b>			
319 d.2.2 .3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 54.50*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.35	
				RAZEM	16.35
320 d.2.2 .3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 54.50*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.35	
				RAZEM	16.35
321 d.2.2 .3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 54.50*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.35	
				RAZEM	16.35
322 d.2.2 .3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 17*4	szt. szt.		
				68.00	
				RAZEM	68.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.2.2 .3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 54.50*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.35	
				RAZEM	16.35
324 d.2.2 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 54.50	m		
			m	54.50	
				RAZEM	54.50
325 d.2.2 .3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 54.50*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.35	
				RAZEM	16.35
326 d.2.2 .3	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 54.50*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.35	
				RAZEM	16.35
<b>2.2.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
327 d.2.2 .4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	parapety gzyms	12.60*0.30 13.95*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.78 3.49	
				RAZEM	7.27
328 d.2.2 .4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
	parapety	12.60*0.25	m <sup>2</sup>	3.15	
				RAZEM	3.15
329 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Montaż kantówki do mocowania obróbki blacharskiej 13.95*0.10*0.05	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0.07	
				RAZEM	0.07
330 d.2.2 .4	KNR 2-33 0304-04 analogia	Wykonanie połączeń na śruby 8.0	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
331 d.2.2 .4	KNR 2-02 0617-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą silikon CS29 CS40 13.95	m		
			m	13.95	
				RAZEM	13.95
<b>2.3</b>		<b>Rusztowania</b>			
332 d.2.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m 270.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	270.45	
				RAZEM	270.45
333 d.2.3	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki 270.45	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	270.45	
				RAZEM	270.45
334 d.2.3	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 270.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	270.45	
				RAZEM	270.45
335 d.2.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 36.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.78	
				RAZEM	36.78
336 d.2.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326)			
<b>2.4</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>			
337 d.2.4	ZKNR C 2 0604-03 podest stop- nie podstopnice	(z.VII) Wykonanie, uzupełnienie jastrychów cementowych zaprawa CN 83 z dodatkiem CC 81 4.0 6*0.15*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.00	
			m <sup>2</sup>	1.53	
				RAZEM	5.53



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.2.4	202 2810-05	zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	4.00	
	podest stop-	4.0	m <sup>2</sup>	1.53	
	podstopnice	6*0.15*1.70		RAZEM	5.53
339	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2608-01	mechaniczne i zmycie -bok schodów	m <sup>2</sup>	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
340	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2608-03	paratem wzmacniającym jednokrotnie-bok schodów	m <sup>2</sup>	1.00	
	analogia	1.0		RAZEM	1.00
341	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.4	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-	m <sup>2</sup>	1.00	
		nach-bok schodów		RAZEM	1.00
		1.0			
342	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nało-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0926-01	żenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa-bok schodów	m <sup>2</sup>	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
343	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0929-03	z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowy wyk. ręcznie na uprzednio przygo-	m <sup>2</sup>	1.00	
		towanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-bok scho-		RAZEM	1.00
		dów			
		1.0			
344	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0101-02	trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	1.65	
		1.50*1.10		RAZEM	1.65
345	KNR-W 4-01	Miniowanie balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1212-06		m <sup>2</sup>	1.65	
	analogia	1.50*1.10		RAZEM	1.65
346	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1212-05		m <sup>2</sup>	1.65	
		1.50*1.10		RAZEM	1.65
<b>2.5</b>		<b>Remont kominów</b>			
347	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.2.5	2608-01	mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	15.00	
		15.0	m <sup>2</sup>	1.60	
		4*0.40*1.0		RAZEM	16.60
348	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.2.5	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	15.00	
		gr 5 cm	m <sup>2</sup>	1.60	
		15.0		RAZEM	16.60
		4*0.40*1.0			
349	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	2608-03	paratem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>	15.00	
		15.0	m <sup>2</sup>	1.60	
		4*0.40*1.0		RAZEM	16.60
350	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku tynku silikatowo-silikonowego	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0926-01	- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15.00	
		15.0	m <sup>2</sup>	1.60	
		4*0.40*1.0		RAZEM	16.60
351	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0929-03	z tynku silikatowo-silikonowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym	m <sup>2</sup>	15.00	
		podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	1.60	
		15.0		RAZEM	16.60
		4*0.40*1.0			
352	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	202 0541-01	kminy	m <sup>2</sup>	0.65	
		2*(0.65+0.65)*0.25	m <sup>2</sup>	1.20	
		2*(0.40+0.80)*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.50	
		2*(0.50+0.50)*0.25		RAZEM	2.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.2.5	202 0541-02	cm	m <sup>2</sup>	0.72	
		0.85*0.85	m <sup>2</sup>	1.20	
		0.60*1.0*2		RAZEM	1.92
354	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
d.2.5	0128-06	<i>pustaki spalinowe betonowe Rondo Plus 14-komplet</i>			
	analogia	7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
355		Podłączenie istniejącego pieca do wybudowanego komina	kpl.		
d.2.5		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
356	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na	m <sup>2</sup>		
d.2.5	2006-01	kominię na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	3.00	
		2*0.50*3.0		RAZEM	3.00
357	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0209-03				
	analogia	0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
2.6		<b>Instalacja odgromowa</b>			
358	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu	m		
d.2.6	0604-07	stromym pokrytym blachą	m	75.88	
	dach obwód	75.88	m	50.50	
	naroża	50.50		RAZEM	126.38
359	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.2.6	0107-04	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura Telmar RHDPEt 40/3,7	m	23.20	
		4*5.80		RAZEM	23.20
360	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.2.6	0607-02	cegłe z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - wciągnięcie drutu			
		ocynkowanego dn 8mm do rury	m	23.20	
		4*5.80		RAZEM	23.20
361	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.2.6	0618-01	salnych krzyżowych	szt.	12.00	
		12		RAZEM	12.00
362	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.2.6	0619-06	jącej i odgromowej	szt.	4.00	
		4.0		RAZEM	4.00
363	KNR 5-08	Montaż puszek instalacji ogromowej	szt.		
d.2.6	0303-20	4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
364	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.2.6	0607-09	cegłe z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - przewód uziemia-			
		jący na ścianie	m	7.20	
		1.80*4		RAZEM	7.20
365	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2.6	0702-0202	grun- cie kat. IV	m	68.06	
		68.06		RAZEM	68.06
366	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.2.6	0301-01	0.4 m samochód samowyladowczy 5 t	m	68.06	
		68.06		RAZEM	68.06
367	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-	m		
d.2.6	0611-04	II	m	68.06	
		68.06		RAZEM	68.06
368	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2.6	1205-03	1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
369	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2.6	1205-04	3.0	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.7</b>		<b>Opaska</b>			
370 d.2.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.50	 21.50
371 d.2.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 21.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.50	 21.50
372 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.50	 21.50
373 d.2.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 21.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.50	 21.50
374 d.2.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 21.50/0.5	m m	 43.00	 43.00
375 d.2.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43.0	m m	 43.00	 43.00
376 d.2.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.00	 43.00
377 d.2.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*1.50	m m	 4.50	 4.50
378 d.2.7	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania 21.50*0.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.61	 1.61
<b>2.8</b>		<b>Fotowoltaika</b>			
379 d.2.8		Fotowoltaika-dostarczenie , montaż i uruchomienie 3,4 kWp 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
<b>2.9</b>		<b>Remont pomieszczeń</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
380 d.2.9 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.06	7.50*3.0<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	22.50	
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.28	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>17.38</b>	
	pom. 1.07	4.12*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	12.36	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	-1.64	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>10.72</b>	
	pom. 1.08	3.94*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	11.82	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	-1.64	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>10.18</b>	
	pom. 1.01	10.64*1.0<istniejący wiatrolap, malowanie>	m <sup>2</sup>	10.64	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>10.64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.92</b>
381 d.2.9 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.06	7.50*3.0<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	22.50	
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.28	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>17.38</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.07 korekta drzwi	4.12*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> -0.80*2.05 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.36 -1.64 10.72	
	pom. 1.08 korekta drzwi	3.94*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> -0.80*2.05 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.82 -1.64 10.18	
				RAZEM	38.28
382 d.2.9 .1	KNR AT-32 0105-01 analogia	Ręczne przygotowanie podłoża ściany	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.06 korekta drzwi korekta drzwi	7.50*3.0<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie> -0.90*2.05 -0.80*2.05*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.50 -1.84 -3.28 17.38	
	pom. 1.07 korekta drzwi	4.12*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> -0.80*2.05 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.36 -1.64 10.72	
	pom. 1.08 korekta drzwi	3.94*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> -0.80*2.05 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.82 -1.64 10.18	
				RAZEM	38.28
383 d.2.9 .1	KNR AT-32 0102-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jedno-warstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm łazienki	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.06 korekta drzwi korekta drzwi	7.50*3.0<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie> -0.90*2.05 -0.80*2.05*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.50 -1.84 -3.28 17.38	
	pom. 1.07 korekta drzwi	4.12*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> -0.80*2.05 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.36 -1.64 10.72	
	pom. 1.08 korekta drzwi	3.94*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> -0.80*2.05 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.82 -1.64 10.18	
				RAZEM	38.28
384 d.2.9 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 , M=0,0	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.13	10.64*1.50<istniejący wiatrołap, malowanie, lamperia> 25.20*1.50<istniejąca sala, malowanie, sufit g-k, lamperia> 43.10*1.50<istniejąca świetlica, malowanie, lamperia> 11.78*3.0<istniejące pom.pomoc, malowanie> 13.88*3.0<istniejąca komunikacja, malowanie> 17.76*3.0<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.96 37.80 64.65 35.34 41.64 53.28	
				RAZEM	248.67
385 d.2.9 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.06 pom. 1.07 pom. 1.08 pom. 1.13	10.64*3.0<istniejący wiatrołap, malowanie, lamperia> 25.20*3.0<istniejąca sala, malowanie, sufit g-k, lamperia> 43.10*3.0<istniejąca świetlica, malowanie, lamperia> 11.78*3.0<istniejące pom.pomoc, malowanie> 13.88*3.0<istniejąca komunikacja, malowanie> 7.50*3.0<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie> 4.12*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> 3.94*3.0<istniejące WC, glazura, malowanie> 17.76*3.0<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.92 75.60 129.30 35.34 41.64 22.50 12.36 11.82 53.28	
				RAZEM	413.76
386 d.2.9 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04	10.64*1.50<istniejący wiatrołap, malowanie, lamperia> 25.20*1.50<istniejąca sala, malowanie, sufit g-k, lamperia> 43.10*1.50<istniejąca świetlica, malowanie, lamperia> 11.78*3.0<istniejące pom.pomoc, malowanie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.96 37.80 64.65 35.34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.05	13.88*3.0<istniejąca komunikacja, malowanie>	m <sup>2</sup>	41.64	
	pom. 1.06	7.50*0.95<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	7.12	
	pom. 1.07	4.12*0.95<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	3.91	
	pom. 1.08	3.94*0.95<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	3.74	
	pom. 1.13	17.76*3.0<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup>	53.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.44</b>
387 d.2.9 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.01	6.20<istniejący wiatrolap, terakota>	m <sup>2</sup>	6.20	
	pom. 1.02	34.90<istniejąca sala, terakota>	m <sup>2</sup>	34.90	
	pom. 1.03	112.0<istniejąca świetlica, terakota>	m <sup>2</sup>	112.00	
	pom. 1.04	7.20<istniejące pom.pomoc, terakota>	m <sup>2</sup>	7.20	
	pom. 1.05	11.30<istniejąca komunikacja, terakota>	m <sup>2</sup>	11.30	
	pom. 1.06	3.40<istniejący przedsionek WC, terakota>	m <sup>2</sup>	3.40	
	pom. 1.07	1.10<istniejące WC, terakota>	m <sup>2</sup>	1.10	
	pom. 1.08	1.0<istniejące WC, terakota>	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.10</b>
388 d.2.9 .1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.01	6.20<istniejący wiatrolap, terakota>	m <sup>2</sup>	6.20	
	pom. 1.02	34.90<istniejąca sala, terakota>	m <sup>2</sup>	34.90	
	pom. 1.03	112.0<istniejąca świetlica, terakota>	m <sup>2</sup>	112.00	
	pom. 1.04	7.20<istniejące pom.pomoc, terakota>	m <sup>2</sup>	7.20	
	pom. 1.05	11.30<istniejąca komunikacja, terakota>	m <sup>2</sup>	11.30	
	pom. 1.06	3.40<istniejący przedsionek WC, terakota>	m <sup>2</sup>	3.40	
	pom. 1.07	1.10<istniejące WC, terakota>	m <sup>2</sup>	1.10	
	pom. 1.08	1.0<istniejące WC, terakota>	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.10</b>
389 d.2.9 .1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	pom. 1.01	10.64*1.50<istniejący wiatrolap, malowanie, lamperia>	m <sup>2</sup>	15.96	
	pom. 1.02	25.20*1.50<istniejąca sala, malowanie, sufit g-k, lamperia>	m <sup>2</sup>	37.80	
	pom. 1.03	43.10*1.50<istniejąca świetlica, malowanie, lamperia>	m <sup>2</sup>	64.65	
	pom. 1.04	11.78*3.0<istniejące pom.pomoc, malowanie>	m <sup>2</sup>	35.34	
	pom. 1.05	13.88*3.0<istniejąca komunikacja, malowanie>	m <sup>2</sup>	41.64	
	pom. 1.06	7.50*0.95<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	7.12	
	pom. 1.07	4.12*0.95<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	3.91	
	pom. 1.08	3.94*0.95<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	3.74	
	pom. 1.13	17.76*3.0<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup>	53.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.44</b>
390 d.2.9 .1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.01	10.64*1.50<istniejący wiatrolap, malowanie, lamperia>	m <sup>2</sup>	15.96	
	pom. 1.02	25.20*1.50<istniejąca sala, malowanie, sufit g-k, lamperia>	m <sup>2</sup>	37.80	
	pom. 1.03	43.10*1.50<istniejąca świetlica, malowanie, lamperia>	m <sup>2</sup>	64.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.41</b>
391 d.2.9 .1	NNRNKB 202 0839-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.06	7.50*2.05<istniejący przedsionek WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	15.38	
	korekta drzwi	-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.28	
	ościeża	(2.05+0.90+2.05)*0.20	m <sup>2</sup>	1.00	
	ościeża	(2.05+0.80+2.05)*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.96	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>13.22</b>	
	pom. 1.07	4.12*2.05<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	8.45	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	-1.64	
	ościeża	(2.05+0.80+2.05)*0.20*1	m <sup>2</sup>	0.98	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7.79</b>	
	pom. 1.08	3.94*2.05<istniejące WC, glazura, malowanie>	m <sup>2</sup>	8.08	
	korekta drzwi	-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	-1.64	
	ościeża	(2.05+0.80+2.05)*0.20*1	m <sup>2</sup>	0.98	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7.42</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.43</b>
392 d.2.9 .1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,50 mm			
	pom. 1.13	19.70<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup>	19.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.2.9 .1	KNR-W 2-02 1510-05 pom. 1.13	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 19.70<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.70	 19.70
394 d.2.9 .1	KNR-W 2-02 1510-06 pom. 1.13	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 19.70<istniejąca sala, malowanie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.70	 19.70
395 d.2.9 .1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.80*0.80*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	 0.16
396 d.2.9 .1	KNR-W 4-01 0106-04 płytki tynk	Usunięcie z budynku gruzu wsp. dla R=0,30 48.92*0.02 38.28*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.98 0.77	  1.75
397 d.2.9 .1	KNR 4-01 0108-11 płytki tynk	Wywiezienie gruzu spryzmowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 48.92*0.02 38.28*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.98 0.77	  1.75
398 d.2.9 .1	KNR 4-01 0108-12 płytki tynk	Wywiezienie gruzu spryzmowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 48.92*0.02 38.28*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.98 0.77	  1.75
399 d.2.9 .1	kalk. własna płytki tynk	Utylizacja gruzu 48.92*0.02 38.28*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.98 0.77	  1.75
2.9.2		<b>Posadzki</b>			
400 d.2.9 .2	KNR 4-01 0811-07 pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.06 pom. 1.07 pom. 1.08 pom. 1.13	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6.20<istniejący wiatrołap, terakota> 34.90<istniejąca sala, terakota> 112.0<istniejąca świetlica, terakota> 7.20<istniejące pom.pomoc, terakota> 11.30<istniejąca komunikacja, terakota> 3.40<istniejący przedsionek WC, terakota> 1.10<istniejące WC, terakota> 1.0<istniejące WC, terakota> 19.70<istniejąca sala, terakota>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.20 34.90 112.00 7.20 11.30 3.40 1.10 1.00 19.70	        196.80
401 d.2.9 .2	NNRNKB 202 2808-05 pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.06 pom. 1.07 pom. 1.08 pom. 1.13	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6.20<istniejący wiatrołap, terakota> 34.90<istniejąca sala, terakota> 112.0<istniejąca świetlica, terakota> 7.20<istniejące pom.pomoc, terakota> 11.30<istniejąca komunikacja, terakota> 3.40<istniejący przedsionek WC, terakota> 1.10<istniejące WC, terakota> 1.0<istniejące WC, terakota> 19.70<istniejąca sala, terakota>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.20 34.90 112.00 7.20 11.30 3.40 1.10 1.00 19.70	        196.80
402 d.2.9 .2	KNR 0-12 1119-01 pom. 1.01 pom. 1.02 pom. 1.03 pom. 1.04 pom. 1.05 pom. 1.13	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 10.64-1.30-1.55<istniejący wiatrołap, malowanie, lamperia> 25.20<istniejąca sala, malowanie, sufit g-k, lamperia> 43.10-3.0-2.45-1.55+4*0.25+2*0.45<istniejąca świetlica, malowanie, lamperia> 11.78-2.45<istniejące pom.pomoc, malowanie> 13.88-3.0<istniejąca komunikacja, malowanie> 17.76<istniejąca sala, malowanie>	m m m m m m	 7.79 25.20 38.00 9.33 10.88 17.76	     108.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.2.9 .2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu wsp. dla R=0,30	m <sup>3</sup>		
		196.80*0.02	m <sup>3</sup>	3.94	
				RAZEM	3.94
404 d.2.9 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		196.80*0.02	m <sup>3</sup>	3.94	
				RAZEM	3.94
405 d.2.9 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		196.80*0.02	m <sup>3</sup>	3.94	
				RAZEM	3.94
406 d.2.9 .2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		196.80*0.02	m <sup>3</sup>	3.94	
				RAZEM	3.94
<b>2.9.3</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
407 d.2.9 .3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
408 d.2.9 .3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2*6.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
409 d.2.9 .3	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu o śr.zewn. 20 mm	m		
		2*6.0	m	12.00	
		2*1.50	m	3.00	
				RAZEM	15.00
410 d.2.9 .3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		2*6.0	m	12.00	
		2*1.50	m	3.00	
				RAZEM	15.00
411 d.2.9 .3	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
412 d.2.9 .3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
413 d.2.9 .3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
414 d.2.9 .3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
415 d.2.9 .3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
416 d.2.9 .3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
417 d.2.9 .3	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		3.0	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418	KNR-W 4-01 d.2.9 0335-11 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	RAZEM	3.00
		1.0	szt.	1.00	
419	KNR-W 4-01 d.2.9 0325-04 .3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	RAZEM	1.00
		1.0	szt.	1.00	
420	KNR 4-01 d.2.9 0336-01 .3 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	RAZEM	1.00
		6.0	m	6.00	
421	KNR 4-01 d.2.9 0326-01 .3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m	RAZEM	6.00
		6.0	m	6.00	
422	KNR 4-01 d.2.9 0339-01 .3 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	RAZEM	6.00
		3.0	m	3.00	
423	KNR 4-01 d.2.9 0326-03 .3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m	RAZEM	3.00
		3.0	m	3.00	
424	KNR-W 2-15 d.2.9 0126-04 .3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mied- zianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	RAZEM	3.00
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2.00
		15.0	m	15.00	
425	KNR-W 2-15 d.2.9 0128-02 .3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	15.00
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>2.9.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
426	KNR 4-02 d.2.9 0230-04 .4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.0	m	3.00	
427	KNR 4-02 d.2.9 0235-06 .4	Demontaż umywalki	kpl.	RAZEM	3.00
		2.0	kpl.	2.00	
428	KNR 4-02 d.2.9 0235-08 .4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	RAZEM	2.00
		2.0	kpl.	2.00	
429	KNR-W 2-15 d.2.9 0211-03 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.	RAZEM	2.00
		2.0	podej.	2.00	
430	KNR-W 2-15 d.2.9 0211-01 .4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.	RAZEM	2.00
		2.0	podej.	2.00	
431	KNR-W 2-15 d.2.9 0230-02 .4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	2.00
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.9	0233-03				
.4		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.9.5</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
433	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.9	0354-07				
.5		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
434	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wejściowych	szt.		
d.2.9	1016-04				
.5	analogia	3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
435	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-lazienkowe "80"	m <sup>2</sup>		
d.2.9	1019-01				
.5		2*0.80*2.05	m <sup>2</sup>	3.28	
				RAZEM	3.28
436	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-lazienkowe "90"	m <sup>2</sup>		
d.2.9	1019-01				
.5		1*0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.84	
				RAZEM	1.84
437	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.2.9	0921-16				
.5		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.9.6</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
438	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.2.9	1134-01				
.6		22.0	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
439	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2.9	0502-09				
.6		22.0	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
440	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
d.2.9	0511-13	oprawa nastropowa LED 3200lm ( strumień oprawy) 36W			
.6	analogia	19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
441	KNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.2.9	0502-01	oprawy LED 18W			
.6		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
442	KNR 5-08	Podłączenie wentylatorów	szt.		
d.2.9	0815-16				
.6		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00