

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8	Przebudowa budynków
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45432110-8	Kładzenie podłóg
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i remontem budynku Leśnictwa Babi Dół, na terenie części działki nr 95/64 położonej w obrębie Glincz, gmina Żukowo
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 95/64 położona w obrębie Glincz, gmina Żukowo
NAZWA INWESTORA:	P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolbudy
ADRES INWESTORA:	ul. Osiedle Leśników 15, 83-050 Kolbudy
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Ogólnobudowlana	mgr inż. Daniel Gromek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	
Ogólnobudowlana	mgr inż. Daniel Gromek
DATA OPRACOWANIA:	10.09.2024

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa wraz z częściową rozbiórką i remontem budynku Leśnictwa Babi Dół, na terenie części działki nr 95/64 położonej w obrębie Glinicz, gmina Żukowo</b>					
<b>1</b>	<b>45262700-8</b>	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Rozebranie wiatrolapu 1/9 - kompletna rozbiórka konstrukcji murowanej z fundamentami i dachem	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	[1]	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
2		Rozebranie wejścia do piwnicy od strony południowo-zachodniej - kompletna rozbiórka konstrukcji murowanej z fundamentami i dachem	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	[1]	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
3		Rozebranie schodów wejściowych do piwnicy od strony północno-wschodniej - kompletna rozbiórka konstrukcji żelbetowej z fundamentami i zadaszeniem	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	[1]	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
4		Rozebranie ścian wewnętrznych działowych	m2		
d.1.1	KNR 4-01 0427-04 analogia	[11,73] * 2,80	m2	32,84	
		[1,45] * 2,80	m2	4,06	
		[10,40] * 2,80	m2	29,12	
		[3,0] * 2,50	m2	7,50	
		[4,0] * 2,50	m2	10,00	
				RAZEM	<b>83,52</b>
5		Rozbiórka z wywiezieniem i utylizacją materiałów izolacyjnych (wełna mineralna, styropian) <i>Oplata za utylizację materiałów izolacyjnych środek transportowy</i>	m2		
d.1.1	kalk. własna	[114,22 + 48,48 + 2 * 76,54]	m2	315,78	
		[344]	m2	344,00	
				RAZEM	<b>659,78</b>
6		Odbicie pojedynczych miejsc po kleju ocieplenia	szt.		
d.1.1	kalk. własna	[316] * 4	szt.	1 264,00	
				RAZEM	<b>1 264,00</b>
7		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.1	KNR-W 4-01 0308-01	[16]	szt.	16,00	
				RAZEM	<b>16,00</b>
8		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
d.1.1	KNR 4-01 0349-04	[0,84 * 2,0] * 0,27	m3	0,45	
				RAZEM	<b>0,45</b>
9		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	KNR 4-01 0354-04	[5 + 21 + 9 + 7 + 5 + 7]	szt.	54,00	
				RAZEM	<b>54,00</b>
10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych	szt.		
d.1.1	KNR 4-01 0354-07	[3]	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
11		Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.1	KNR 4-01 0354-11	[1,50] * 13	m	19,50	
		[2,10] * 1	m	2,10	
		[0,5] * 1	m	0,50	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[0,8] * 1	m	0,80	
				RAZEM	22,90
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		[20]	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		[10]	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		[5,0 * 0,80]	m2	4,00	
		[3,27 * 2,0]	m2	6,54	
		[2 * 2,81 + 2 * 2,31] * 2,0	m2	20,48	
		[2 * 1,18 + 2 * 1,43] * 2,0	m2	10,44	
		[13,30 * 2,0]	m2	26,60	
		[12,48 * 2,0]	m2	24,96	
				RAZEM	93,02
15 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		[7,48 + 8,84 + 1,24 + 1,68 + 17,50 + 2,18 + 7,28 + 14,74 + 6,49 + 4,82]	m2	72,25	
				RAZEM	72,25
16 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z warstwami podkładowymi	m2		
	posadzki piwnic	[68,66]	m2	68,66	
	posadzki parter	[138,80 - 7,28]	m2	131,52	
				RAZEM	200,18
17 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładami	m2		
	poddasze	[8,55 + 12,48 + 17,82 + 9,57 + 16,37]	m2	64,79	
	parter	[9,55 + 2,18 + 7,28 + 8,82 + 16,92 + 20,86]	m2	65,61	
				RAZEM	130,40
18 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
	strop parteru drewniany	[127,73]	m2	127,73	
				RAZEM	127,73
19 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów wraz z sufitem podwieszanym i izolacją	m2		
	strop parteru drewniany	[127,73]	m2	127,73	
	obudowa wieżby dachowej sufity	[176,42]	m2	176,42	
				RAZEM	304,15
20 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
	strop parteru drewniany	[127,73]	m2	127,73	
	strop poddasza	[71,42]	m2	71,42	
				RAZEM	199,15
21 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kostka brukowa w strefie robót	[46,0] * 0,06	m3	2,76	
				RAZEM	2,76
22 d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	ściany piwnic	[29,10 * 2,10]	m2	61,11	
	ściany piwnic	[52,82 * 2,10]	m2	110,92	
				RAZEM	172,03
23 d.1.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie pod warstwy posadzek	m3		
	piwnice	[68,66] * 0,30	m3	20,60	
	parter na gruncie	[66,18] * 0,30	m3	19,85	
				RAZEM	40,45
24 d.1.1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
		[6]	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[14,18 * 16,54] * 1	m2	234,54	
		[6,50 * 6,04] * 1	m2	39,26	
				RAZEM	273,80
26 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[16,54] * 2	m	33,08	
		[6,04] * 2	m	12,08	
				RAZEM	45,16
27 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[4,50] * 4	m	18,00	
				RAZEM	18,00
28 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż różnych elementów konstrukcji stalowych	szt.p rzec.		
		[20]	szt.p rzec.	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	główna połącz przybudówka	[2 * 14,18] * 0,50	m2	14,18	
	połącz obróbki kominów	[6,50 * 1] * 0,50	m2	3,25	
		[3,22 + 4,85 + 3,20] * 0,50	m2	5,64	
				RAZEM	23,07
30 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	schody wew	[2,04] * 0,25	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
31 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych <i>Oplata za utylizację materiałów rozbiórkowych</i>	m3		
		[34,20]	m3	34,20	
		[24,0] * 0,15	m3	3,60	
		[172,032] * 0,03	m3	5,16	
		[68,66] * 0,30	m3	20,60	
		[66,18] * 0,30	m3	19,85	
		[127,73] * 0,2	m3	25,55	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[71,42] * 0,2	m3	14,28	
		[72,25] * 0,08	m3	5,78	
		[2,04] * 0,25	m3	0,51	
				RAZEM	129,53
32 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
		[350,0] * 0,001	t	0,35	
				RAZEM	0,35
33 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie innych części obiektu zgodnie z projektem budowlanym oraz stanem faktycznym - z utylizacją materiałów rozbiórkowych	kpl.		
		[1]	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>			
34 d.1.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		[63,0] * 2,80 * 1,50	m3	264,60	
				RAZEM	264,60
35 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) R*0,955	m3		
		[63,0] * 2,80 * 1,50 * 10%	m3	26,46	
				RAZEM	26,46
36 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[63,0] * 2,80 * 1,50	m3	264,60	
		[63,0] * 2,80 * 1,50 * 10%	m3	26,46	
				RAZEM	291,06
37 d.1.2	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2		
		[63,0] * 2,80	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
38 d.1.2	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		[63,0] * 2,80	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		[63,0] * 2,80	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		[63,0] * 2,80	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
41 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku gr. 15cm <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038 - fundament</i>	m2		
		[63,0] * 2,80	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
42 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubelkowa	m2		
		[63,0] * 2,80	m2	176,40	
				RAZEM	176,40
<b>1.3</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Roboty posadzgarskie</b>			
43 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 20cm <i>Piasek uziar. 0-2mm</i>	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P0	[68,66] * 0,20	m3	13,73	
	Pg	[54,83 + 11,71] * 0,20	m3	13,31	
				RAZEM	27,04
44 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
	P0	[68,66] * 0,10	m3	6,87	
	Pg	[54,83 + 11,71] * 0,10	m3	6,65	
				RAZEM	13,52
45 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2		
	P0	[68,66]	m2	68,66	
	Pg	[54,83 + 11,71]	m2	66,54	
				RAZEM	135,20
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 - posadzka</i>	m2		
	P0	[68,66]	m2	68,66	
				RAZEM	68,66
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 - posadzka</i>	m2		
	Pg	[54,83 + 11,71]	m2	66,54	
				RAZEM	66,54
48 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
	P0	[68,66]	m2	68,66	
	Pg	[54,83 + 11,71]	m2	66,54	
				RAZEM	135,20
49 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa zgrzewana</i>	m2		
	P0	[68,66]	m2	68,66	
	Pg	[54,83 + 11,71]	m2	66,54	
				RAZEM	135,20
50 d.1.3	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm <i>kruszywo lekkie Keramzyt</i>	m3		
	P1	[79,19] * 0,15	m3	11,88	
				RAZEM	11,88
51 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
	P1	[79,19]	m2	79,19	
				RAZEM	79,19
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa zgrzewana</i>	m2		
	P1	[79,19]	m2	79,19	
				RAZEM	79,19
53 d.1.3	KNR W-01 0217-02	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie <i>zaprawa cementowa samopoziomująca</i>	m2		
	P1	[79,19]	m2	79,19	
	Pg	[54,83 + 11,71]	m2	66,54	
				RAZEM	145,73
54 d.1.3	KNR 0-21 4007-03	Podkład podłoga z płyt wiórowych - 2 warstwy płyt <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm</i>	m2		
	P2	[124,35] * 2	m2	248,70	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-pom mokre P3	-[8,26 + 11,77 + 8,55] * 2 [4,70 * 15,26] * 1	m2 m2	-57,16 71,72	
				RAZEM	263,26
55 d.1.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podkład podłoga z płyt - 2 warstwy płyt <i>Płyty posadzkowe suchy jastrych gr.25mm</i>	m2		
	P2-pom mokre	[8,26 + 11,77 + 8,55] * 2	m2	57,16	
				RAZEM	57,16
56 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2		
	P2 -pom mokre P3	[124,35] * 2 -[8,26 + 11,77 + 8,55] * 2 [4,70 * 15,26] * 1	m2 m2 m2	248,70 -57,16 71,72	
				RAZEM	263,26
57 d.1.3	KNR 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - naprawa schodów do piwnicy <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m3		
		[2,20 + 2,10] * 0,05	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
<b>1.4</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murarskie, betonierskie</b>			
58 d.1.4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie <i>Płyty styrodurkowe gr. 3cm</i>	m2		
		[1,20 * 2,0] * 2	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
59 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10cm - fundamentowanie <i>Piasek uziar. 0-2mm</i>	m3		
		[1,20 * 0,50] * 0,10 * 2	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
60 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundamentowanie <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
		[1,20 * 0,50] * 0,10 * 2	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie nowych schodów zew. wraz ze ścianką dylatacyjną <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m2 rzutu		
		[2,75 * 1,20] * 2	m2 rzutu	6,60	
				RAZEM	6,60
62 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 5	m2 rzutu		
		[2,75 * 1,20] * 2	m2 rzutu	6,60	
				RAZEM	6,60
63 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		[55] * 0,001 * 2	t	0,11	
				RAZEM	0,11
64 d.1.4	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m2		
		[2 * 0,40 + 1,34] * 1,0 * 2	m2	4,28	
				RAZEM	4,28

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
		[0,60 * 1,50] * 0,15 * 2	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
66 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		[15] * 0,001 * 2	t	0,03	
				RAZEM	0,03
67 d.1.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		[1,50 * 1,50] * 0,45	m3	1,01	
		[2,0 * 0,20] * 0,45	m3	0,18	
		[1,0 * 2,10] * 0,45	m3	0,94	
		[1,50 * 0,20] * 0,45	m3	0,14	
				RAZEM	2,27
68 d.1.4	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek	gniazd. d.		
		[4]	gniazd. d.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.1.4	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		[8]	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.1.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		[5,0] * 0,001	kg	0,00	
				RAZEM	0,00
71 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - podniesienie nadproża drzwi wew. <i>nadproża prefabrykowane typu L</i>	m		
		[2,0] * 3	m	6,00	
		[1,50] * 3	m	4,50	
				RAZEM	10,50
72 d.1.4	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu	m3		
		[1,0 * 2,0] * 0,70	m3	1,40	
		[0,8 * 2,0] * 0,70	m3	1,12	
		[1,0 * 2,1] * 0,70	m3	1,47	
				RAZEM	3,99
73 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <i>błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm</i>	m3		
		[0,90 * 0,90] * 0,45 * 4	m3	1,46	
		[1,0 * 2,10] * 0,30 * 2	m3	1,26	
				RAZEM	2,72
74 d.1.4	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 - uzupełnienie stropu po rozbiórce schodów wew. <i>R*1,2</i>	m3		
		[10,48] * 0,16	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
75 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		[150] * 0,001	t	0,15	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,15
76 d.1.4	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		[8]	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
77 d.1.4	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		[8]	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
78 d.1.4	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		[8] * 11,0	m	88,00	
				RAZEM	88,00
79 d.1.4	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		[8] * 11,0	m	88,00	
				RAZEM	88,00
80 d.1.4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody wentylacyjne SPIRO oraz nawiew w piwnicy <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)</i> <i>węłna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i> <i>Wywietrzak stalowy malowany proszkowo</i>	m2		
		[3,14 * 0,06 * 0,06] * 3,50	m2	0,04	
		[3,14 * 0,06 * 0,06] * 6,50	m2	0,07	
		[3,14 * 0,06 * 0,06] * 6,50	m2	0,07	
				RAZEM	0,18
<b>1.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>			
81 d.1.5	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
	pom. 0/1, 0/2, 0/3	[29,10 * 2,10]	m2	61,11	
	pom. 0/4, 0/5, 0/6, 0/7	[52,82 * 2,10]	m2	110,92	
				RAZEM	172,03
82 d.1.5	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		[1,0 * 2,0] * 2	m2	4,00	
		[0,8 * 2,0] * 2	m2	3,20	
		[1,0 * 2,1] * 2	m2	4,20	
		[0,90 * 0,90] * 4 * 2	m2	6,48	
		[1,0 * 2,10] * 2 * 2	m2	8,40	
				RAZEM	26,28
83 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		[1,0 * 2,0] * 2	m2	4,00	
		[0,8 * 2,0] * 2	m2	3,20	
		[1,0 * 2,1] * 2	m2	4,20	
		[0,90 * 0,90] * 4 * 2	m2	6,48	
		[1,0 * 2,10] * 2 * 2	m2	8,40	
				RAZEM	26,28
<b>1.6</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Roboty ciesielskie, impregnacyjne</b>			
84 d.1.6	kalk. własna	Wklejenie kotwi stalowych - słupy <i>kotwa wklejana - systemowa'</i>	szt.		
		[14] * 2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów	m3		
		[0,08 * 0,16] * 2,45 * 6 * 2	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
86 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		[0,08 * 0,16] * 2,62 * 3 * 2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
87 d.1.6	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		[0,12 * 0,12] * 1,20 * 2 * 2	m3 drew	0,07	
				RAZEM	0,07
88 d.1.6	KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		[0,12 * 0,12] * 2,01 * 2	m3 drew	0,06	
				RAZEM	0,06
89 d.1.6	KNR 2-02 0409-04	Konstrukcja barierki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		[0,12 * 0,12] * 19,94 * 2 * 2	m3	1,15	
				RAZEM	1,15
90 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. - podbitki okapów <i>Deski igł. obrz. wym. nas.gr. 19-25mm, kl.I</i>	m2		
		[2,45 * 1,22] * 2 * 2	m2	11,96	
				RAZEM	11,96
91 d.1.6	KNR 2-02 0409-06	Pas nadrynnowy, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>Deski iglaste obrzyn. nas.gr. 19-25mm, kl.II</i>	m3		
		[1,22] * 2 * 2	m3	4,88	
				RAZEM	4,88
92 d.1.6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
		[2,45 * 1,22] * 2 * 2	m2	11,96	
				RAZEM	11,96
93 d.1.6	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
		[2 * 0,08 + 2 * 0,16] * 2,45 * 6 * 2	m2	14,11	
		[2 * 0,08 + 2 * 0,16] * 2,62 * 3 * 2	m2	7,55	
		[2 * 0,12 + 2 * 0,12] * 1,20 * 2 * 2	m2	2,30	
		[2 * 0,12 + 2 * 0,12] * 2,01 * 2	m2	1,93	
		[2 * 0,12 + 2 * 0,12] * 19,94 * 2 * 2	m2	38,28	
				RAZEM	64,17
94 d.1.6	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - uzupełnienie - wymiana zagrożonych belek stropowych po ocenie technicznej na etapie wykonawczym	m		
		[10,40] * 2	m	20,80	
				RAZEM	20,80
95 d.1.6	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - wzmocnienie zagrożonych belek stropowych po ocenie technicznej na etapie wykonawczym	m		
		[10,40] * 2	m	20,80	
				RAZEM	20,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - krokwie szczytowe	m		
		[15,0] * 2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
97 d.1.6	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		[1,50] * 4	m	6,00	
				RAZEM	6,00
98 d.1.6	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		[1,50] * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.1.6	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
		[2 * 0,08 + 2 * 0,16] * 15,0 * 2	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
100 d.1.6	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		[11,0] * 2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
101 d.1.6	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		[11,0] * 2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
102 d.1.6		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 99)			
<b>1.7</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Roboty dekarские</b>			
103 d.1.7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami <i>Folia poliet. zbrojona dachowa</i>	m2		
	główna połąć przybudówka	[15,0 * 16,54]	m2	248,10	
	połąć projektowane	[5,30 * 6,04]	m2	32,01	
	zadaszenia	[5,0 * 1,22] * 2	m2	12,20	
				RAZEM	292,31
104 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
		[15,0 * 16,54]	m2	248,10	
		[5,30 * 6,04]	m2	32,01	
		[5,0 * 1,22] * 2	m2	12,20	
				RAZEM	292,31
105 d.1.7	NNRNKB 202 0536-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach <i>blacha powlekana dachówkowa</i>	m2		
	główna połąć przybudówka	[15,0 * 16,54]	m2	248,10	
	połąć projektowane	[5,30 * 6,04]	m2	32,01	
	zadaszenia	[5,0 * 1,22] * 2	m2	12,20	
				RAZEM	292,31
106 d.1.7	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów - blachy okapowe <i>blacha okapowa</i>	m		
		[16,54] * 2	m	33,08	
		[6,04] * 2	m	12,08	
		[1,22] * 2 * 2	m	4,88	
				RAZEM	50,04

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.7	NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia rynny stalowe powlekane fi125mm <i>Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 125m</i>	m		
		[16,54] * 2	m	33,08	
		[6,04] * 2	m	12,08	
		[1,22] * 2 * 2	m	4,88	
				RAZEM	50,04
108 d.1.7	NNRNKB 202 0546-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane <i>lej spustowe</i>	szt.		
		[5]	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
109 d.1.7	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powlekane <i>denka rynnowe</i>	szt.		
		[8]	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
110 d.1.7	NNRNKB 202 0550-02	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm - analogia stalowe powlekane <i>rury spustowe fi90</i>	m		
		[7,0] * 2	m	14,00	
		[3,0] * 3	m	9,00	
				RAZEM	23,00
111 d.1.7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 80 cm</i>	szt.		
		[4]	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.1.7	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie <i>stopnie kominiarskie</i>	szt.		
		[29]	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
113 d.1.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		[16,54 + 6,04]	m	22,58	
				RAZEM	22,58
114 d.1.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy <i>płotki przeciwśniegowe</i>	m		
		[2,0] * 12	m	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>1.8</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty montażowe - zabudowa g-k</b>			
115 d.1.8	KNR 2-02 2011-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	parter-pom. mokre-pom. kancelarii	[138,06] - [1,68 + 3,52 + 6,49] - [7,50 + 17,05]	m2	101,82	
	poddasze- pom. mokre	[10,53 * 15,26] - [10,50 + 10,50]	m2	139,69	
	obudowa wieżby dachowej sufity	[176,42]	m2	176,42	
				RAZEM	417,93
116 d.1.8	KNR 2-02 2011-04 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt <i>Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	parter-pom. mokre-pom. kancelarii	[138,06] - [1,68 + 3,52 + 6,49] - [7,50 + 17,05]	m2	101,82	
				RAZEM	101,82

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.8	KNR 2-02 2011-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	pom. mokre parter+pom. mokre poddasze	[1,68 + 3,52 + 6,49] + [10,50 + 10,50]	m2	32,69	
				RAZEM	32,69
118 d.1.8	KNR 2-02 2011-04 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	pom. mokre parter	[1,68 + 3,52 + 6,49]	m2	11,69	
				RAZEM	11,69
119 d.1.8	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - obróbki okien i drzwi, schody od spodu <i>Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	pom. kancelarii	[7,50 + 17,05]	m2	24,55	
				RAZEM	24,55
120 d.1.8	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach <i>gips szpachlowy</i>	m2		
		[138,06] - [1,68 + 3,52 + 6,49] - [7,50 + 17,05]	m2	101,82	
		[10,53 * 15,26] - [10,50 + 10,50]	m2	139,69	
		[1,68 + 3,52 + 6,49] + [10,50 + 10,50]	m2	32,69	
		[7,50 + 17,05]	m2	24,55	
				RAZEM	298,75
121 d.1.8	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm</i> <i>Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm</i>	m2		
	szachty	[1,0] * 6,30 * 2	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
122 d.1.8	KNR 2-02 2009-06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i>	m2		
		[1,0] * 6,30 * 2	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
123 d.1.8	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101- grubość ścianki 10cm <i>Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm</i>	m2		
		[6,0 * 2,80]	m2	16,80	
		[3,52 * 2,80]	m2	9,86	
		[7,30 * 2,80]	m2	20,44	
		[18,44 * 2,50]	m2	46,10	
				RAZEM	93,20
124 d.1.8	KNR 2-02 2009-06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i>	m2		
		[3,52 * 2,80] * 2	m2	19,71	
		[7,30 * 2,80] * 2	m2	40,88	
		[18,44 * 2,50] * 2	m2	92,20	
				RAZEM	152,79

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.8	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101- grubość ścianki 10cm <i>Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
		[5,80 * 2,80]	m2	16,24	
		[3,60 * 2,80]	m2	10,08	
		[4,10 * 2,50] * 2	m2	20,50	
		[3,25 + 1,0] * 2,75	m2	11,69	
				RAZEM	58,51
126 d.1.8	KNR 0-14 2010-12 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - grubość ścianki 21cm Uwaga ścianka [REI60] <i>Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
	ścianka dzieląca mieszkania REI60	[2,70 * 2,70]	m2	7,29	
	uzupełnienie ścianki na strychu REI60	[7,50]	m2	7,50	
				RAZEM	14,79
127 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowe 50-02 <i>Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm</i>	m2		
		[4 * 0,15] * 2,70 * 4	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
128 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i>	m2		
	ścianka dzieląca mieszkania REI60	[2,70 * 2,70]	m2	7,29	
	uzupełnienie ścianki na strychu REI60	[7,50]	m2	7,50	
		[4 * 0,15] * 2,70 * 4	m2	6,48	
				RAZEM	21,27
129 d.1.8	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm</i>	m2		
	dach ze skosami	[10,84 * 15,26]	m2	165,42	
				RAZEM	165,42
130 d.1.8	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i>	m2		
	dach po polaci dachowej	[7,65 + 3,70 + 4,16 + 7,68] * 15,26	m2	353,88	
				RAZEM	353,88
131 d.1.8	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm</i>	m2		
	strop parteru	[10,84 * 15,26]	m2	165,42	
				RAZEM	165,42
132 d.1.8	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach po polaci dachowej strop parteru	[7,65 + 3,70 + 4,16 + 7,68] * 15,26	m2	353,88	
		[10,84 * 15,26]	m2	165,42	
				RAZEM	519,30
1.9	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa, schody wew.			
133 d.1.9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe <i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	szt.		
		[1 + 2 + 5 + 3 + 3]	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
134 d.1.9	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 - fabrycznie wykończone <i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	m2		
	D1 i D2 Dw1, Dw2, Dw3	[0,90 * 2,0] * 3 [0,80 * 2,0] * 11	m2 m2	5,40 17,60	
				RAZEM	23,00
135 d.1.9	KNR-W 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 - wykonanie osłony okienka piwnicznego wrzutowego	szt.		
		[2]	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.1.9	KNR 4-01 0318-05	Drzwi zew. drewniane <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą - wg PB (Umax=1,30)</i>	szt.		
		[3]	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
137 d.1.9	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych <i>nawiewnik okienny higrosterowany - kpl</i>	szt.		
		[15]	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
138 d.1.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW <i>Okna PVC prof.5-6-kom. - fabrycznie wykończone z kpl okuć okleina drewnopodobna, łukowa rama (skrzydło prostokątne) wsp. Umax=bez wymagań Folia antywłamaniowa na szybę Okucia antywłamaniowe</i>	m2		
	w1	[0,90 * 0,85] * 1	m2	0,76	
	o1	[1,0 * 0,57] * 3	m2	1,71	
				RAZEM	2,47
139 d.1.9	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) drzwi balkonowe o pow.do 2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa mieszkalnego fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB łukowe, fabrycznie wykończone, (Umax=0,90)</i>	m2		
	Db	[1,0 * 2,0] * 1	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
140 d.1.9	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow.do 2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa mieszkalnego fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB łukowe, fabrycznie wykończone, (Umax=0,90)</i>	m2		
	o2	[1,50 * 1,45] * 12	m2	26,10	
	o3	[2,10 * 1,45] * 1	m2	3,04	
	o4	[0,90 * 0,85] * 1	m2	0,76	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	o5	[1,50 * 2,15] * 2	m2	6,45	
				RAZEM	36,35
141 d.1.9	KNR AT-09 0802-08 analogia	Parapety wewnętrzne - elementy wykończeniowe <i>parapet wew. drewniany klejony gr. 4cm</i>	m2		
	o2	[1,60] * 12	m2	19,20	
	o3	[2,20] * 1	m2	2,20	
	o4	[1,0] * 1	m2	1,00	
	o5	[1,60] * 2	m2	3,20	
				RAZEM	25,60
142 d.1.9	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe. Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym <i>Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym z kołnierzem uszczelniającym (Umax=1,30)</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.1.9	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe. Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym <i>Okno dachowe aluminiowe obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze białym z kołnierzem uszczelniającym (Umax=1,30)</i>	kpl.		
		[3]	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.10</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Roboty wykończeniowe - okładziny ścienne, podłogowe</b>			
144 d.1.10	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
	M1-gress	[1,95 + 1,68 + 9,29 + 14,28 + 8,26 + 11,77]	m2	47,23	
	M2-gress	[7,92 + 8,82 + 16,91 + 6,49 + 8,85]	m2	48,99	
	K-gress	[17,05 + 3,52 + 7,50]	m2	28,07	
	M1-panel	[22,42 + 11,11 + 17,82 + 12,13]	m2	63,48	
	M2-panel	[20,86 + 9,57 + 8,84 + 16,37 + 19,63]	m2	75,27	
				RAZEM	263,04
145 d.1.10	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - izolacja folią w płynie	m2		
	M1-gress	[1,95 + 1,68 + 9,29 + 14,28 + 8,26 + 11,77]	m2	47,23	
	M2-gress	[7,92 + 8,82 + 16,91 + 6,49 + 8,85]	m2	48,99	
	K-gress	[17,05 + 3,52 + 7,50]	m2	28,07	
				RAZEM	124,29
146 d.1.10	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>płytki okładzinowe GRESS ścienne 30x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym (kategoria I, rektyfikowane) R*2</i>	m2		
	M1-1/2	[2 * 1,18 + 2 * 1,43] * 2,0	m2	10,44	
	M1- 1/4	[5,38 * 2,0]	m2	10,76	
	M1-2/2	[12,40 * 2,0]	m2	24,80	
	M2-1/13	[2 * 2,81 + 2 * 2,31] * 2,0	m2	20,48	
	M2-1/11	[4,31 * 2,0]	m2	8,62	
	M2-2/10	[12,50 * 2,0]	m2	25,00	
	K-1/7	[2 * 1,0 + 2 * 1,39] * 2,0	m2	9,56	
	K-1/7	[2 * 1,0 + 2 * 2,04] * 2,0	m2	12,16	
				RAZEM	121,82



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.10	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm wraz ze schodami wew. <i>płytki okładzinowe GRESS podłogowe 60x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym (kategoria I, rektyfikowane)</i> R*2	m2		
	M1-gress	[1,95 + 1,68 + 9,29 + 14,28 + 8,26 + 11,77]	m2	47,23	
	M2-gress	[7,92 + 8,82 + 16,91 + 6,49 + 8,85]	m2	48,99	
	K-gress	[17,05 + 3,52 + 7,50]	m2	28,07	
	schodyzew.	[3,70 * 1,20] * 2	m2	8,88	
				RAZEM	133,17
148 d.1.10	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej - Uwaga cokoliki licowane ze ścianą <i>kształtki cokołowe 15 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> R*1,5; M*1,1	m		
		[15,56 + 5,66 + 10,50 + 16,31 + 14,28 + 16,82 + 11,31]	m	90,44	
				RAZEM	90,44
149 d.1.10	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <i>listwa ochronna alu - progowa</i>	m		
		[18,0]	m	18,00	
				RAZEM	18,00
150 d.1.10	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m2		
	M1-panel	[22,42 + 11,11 + 17,82 + 12,13]	m2	63,48	
	M2-panel	[20,86 + 9,57 + 8,84 + 16,37 + 19,63]	m2	75,27	
				RAZEM	138,75
151 d.1.10	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-6 wraz z podkładem piankowym <i>panele podłogowe AC-6 - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym</i> <i>podkład piankowy</i> <i>listwy przyścienne</i>	m2		
	M1-panel	[22,42 + 11,11 + 17,82 + 12,13]	m2	63,48	
	M2-panel	[20,86 + 9,57 + 8,84 + 16,37 + 19,63]	m2	75,27	
				RAZEM	138,75
152 d.1.10	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków	szt.		
		[25]	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
153 d.1.10	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne <i>kratka wentylacyjna</i>	szt.		
		[5]	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
154 d.1.10	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
		[5]	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
155 d.1.10	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej <i>lustro łazienkowe #5mm</i>	szt.		
		[5]	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.11	45442100-8	Roboty malarskie			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała</i>	m2		
		[68,66 + 138,06 + 124,35]	m2	331,07	
				RAZEM	331,07
157 d.1.11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor do uzgodnienia</i>	m2		
		[993,21]	m2	993,21	
				RAZEM	993,21
<b>1.12</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
158 d.1.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO) <i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i>	m2		
		[76,53 * 2 + 94,77 + 50,95]	m2	298,78	
	o2	-[1,50 * 1,45] * 12	m2	-26,10	
	o3	-[2,10 * 1,45] * 1	m2	-3,04	
	o4	-[0,90 * 0,85] * 1	m2	-0,76	
	o5	-[1,50 * 2,15] * 2	m2	-6,45	
	o5	-[1,0 * 2,0] * 3	m2	-6,00	
				RAZEM	256,43
159 d.1.12	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	szt.		
		[299 * 4]	szt.	1 196,00	
				RAZEM	1 196,00
160 d.1.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m2		
		[76,53 * 2 + 94,77 + 50,95]	m2	298,78	
				RAZEM	298,78
161 d.1.12	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m2		
	o2	[2 * 1,50 + 2 * 1,45] * 12 * 0,30	m2	21,24	
	o3	[2 * 2,10 + 2 * 1,45] * 1 * 0,30	m2	2,13	
	o4	[2 * 0,90 + 2 * 0,85] * 1 * 0,30	m2	1,05	
	o5	[2 * 1,50 + 2 * 2,15] * 2 * 0,30	m2	4,38	
	o5	[2 * 1,0 + 2 * 2,0] * 3 * 0,30	m2	5,40	
				RAZEM	34,20
162 d.1.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>kątownik aluminiowy</i>	m		
	o2	[2 * 1,50 + 2 * 1,45] * 12	m	70,80	
	o3	[2 * 2,10 + 2 * 1,45] * 1	m	7,10	
	o4	[2 * 0,90 + 2 * 0,85] * 1	m	3,50	
	o5	[2 * 1,50 + 2 * 2,15] * 2	m	14,60	
	o5	[2 * 1,0 + 2 * 2,0] * 3	m	18,00	
				RAZEM	114,00
163 d.1.12	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <i>farba gruntująca</i>	m2		
		[76,53 * 2 + 94,77 + 50,95]	m2	298,78	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	298,78
164 d.1.12	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i>	m2		
		[76,53 * 2 + 94,77 + 50,95]	m2	298,78	
				RAZEM	298,78
165 d.1.12	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		[28,03 + 6,60 + 8,60 + 17,60 + 2 * 7,80]	m2	76,43	
				RAZEM	76,43
166 d.1.12	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <i>deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.I - strugane czterostronnie</i>	m2		
		[28,03 + 6,60 + 8,60 + 17,60 + 2 * 7,80]	m2	76,43	
				RAZEM	76,43
167 d.1.12	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - kominy ponad dachem <i>Płytki klinkierowa licowa elew.25x6,5cm</i>	m2		
		[3,20 * 1,50]	m2	4,80	
		[4,88 * 2,10]	m2	10,25	
		[3,22 * 2,0]	m2	6,44	
				RAZEM	21,49
168 d.1.12		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 167)			
169 d.1.12	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż lekkiego zadaszenia o wym. 1,0x2,0m, konstrukcja na profilach stalowych wspornikowo, malowanych proszkowo, pokrycie szkło bezpieczne dymione wraz z odwodnieniem - uzgodnione z inwestorem na etapie wykonawczym	kpl		
		[1]	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.13	45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.13.1		Demontaże			
170 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
171 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
172 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
173 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0140-04	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
174 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
176 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
178 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
179 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
180 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
181 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
183 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna, brodzik	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
184 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
185 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
		2	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm R*0,4	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
188 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm R*0,4	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
189 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0506-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm R*0,4	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
190 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0506-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm R*0,4	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
191 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0421-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 400 dm3 R*0,4	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
192 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
193 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0428-02	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierзовego o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
194 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0422-01 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny zbiornika o pojemności do 260 dm3 R*0,4	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
195 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0145-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zbiornika hydroforowego o pojemności do 400 dm3 R*0,4	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
196 d.1.13. 1	KNR-W 4-02 0410-02 kalk. własna	Demontaż kotła ostrożny do ponownego montażu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
197 d.1.13. 1	KNR 4-04 1107-01 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
		2	t	2,00	
				RAZEM	2,00
1.13.2		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
198 d.1.13. 2	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
199 d.1.13. 2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm <i>zestaw wodomierzowy: wod. skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm, zawór odcinający, zwrotny, spustowy, antyskażeniowy</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
200 d.1.13. 2	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.1.13. 2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - spustowy i zwrotny R*0,955	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
202 d.1.13. 2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm R*0,955	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
203 d.1.13. 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm R*0,955	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
204 d.1.13. 2	KNR 2-15 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
205 d.1.13. 2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm <i>rury PEx o śr. 32 mm</i>	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
206 d.1.13. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 25 mm <i>rury PEx o śr. 25 mm</i>	m		
		15 * 3	m	45,00	
				RAZEM	45,00
207 d.1.13. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm <i>rury PEx o śr. 20 mm</i>	m		
		12 * 3 + 16 * 3	m	84,00	
				RAZEM	84,00
208 d.1.13. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 15 mm <i>rury PEx o śr. 15 mm</i>	m		
		22 * 1,50 * 2	m	66,00	
				RAZEM	66,00
209 d.1.13. 2	KNR 2-16 0501-01	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami ze spienionego PE <i>Otulina ze spien.PE do rur</i> R*0,955	m		
		15 + 45 + 84 + 66	m	210,00	
				RAZEM	210,00
210 d.1.13. 2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) R*0,955	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.13. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm <i>baterie umywalkowe stojące</i> R*0,955	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
212 d.1.13. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe oraz wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm <i>bateria prysznicowa ścienna śr. 15 mm</i> R*0,955	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
213 d.1.13. 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór z szybkozłączką R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.1.13. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm R*0,955	szt.		
		6 + 10 + 40	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
215 d.1.13. 2	wycena własna	Podłączenie istniejącej instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na regulacji instalacji - woda</i>	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.13.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
216 d.1.13. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
217 d.1.13. 3	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.1.13. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm R*0,955	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
219 d.1.13. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R*0,955	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
220 d.1.13. 3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R*0,955	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
221 d.1.13. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową R*0,955	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
222 d.1.13. 3	KNR 2-15 0219-01	Montaż zaworów napowietrzających R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
223 d.1.13. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
224 d.1.13. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
225 d.1.13. 3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
226 d.1.13. 3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
227 d.1.13. 3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
228 d.1.13. 3	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
229 d.1.13. 3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków <i>Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej</i> R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
230 d.1.13. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalki porcelanowe</i> <i>Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32mm</i> <i>Postument porcelanowy do umywalki</i> R*0,955	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
231 d.1.13. 3	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową <i>wanny kąpielowe akryl L=180 - narożna</i> <i>obudowy do wanien L=180</i> R*0,955	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
232 d.1.13. 3	kalk. własna	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie -stelaż	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
233 d.1.13. 3	kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1.13. 3	kalk. własna	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
235 d.1.13. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm zawór napowietrzający</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
236 d.1.13. 3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm. <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm - zaworem zwrotnym</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.1.13. 3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm - z pompą i zaworem zwrotnym</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.13.4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacje c.o.</b>			
238 d.1.13. 4	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. o śr.do zew. do 16 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach w posadzkach ogrzewaniae podłogowe <i>Rura pex fi 16 x 1,0mm</i>	m		
		24 * 1,5 * 2	m	72,00	
				RAZEM	72,00
239 d.1.13. 4	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. o śr.do zew. do 20 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach w posadzkach ogrzewaniae podłogowe <i>Rura pex fi 20 x 1,0mm</i>	m		
		54 * 2 + 83 * 2	m	274,00	
				RAZEM	274,00
240 d.1.13. 4	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. o śr.do zew. do 25 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach w posadzkach ogrzewaniae podłogowe <i>Rura pex fi 25 x 1,0mm</i>	m		
		31 * 2	m	62,00	
				RAZEM	62,00
241 d.1.13. 4	KNR 2-16 0501-01	Analogia - Izolacja rurociągów otulinami ze spienionego PE <i>Otulina ze spien.PE do rur R*0,955</i>	m		
		72 + 274 + 62	m	408,00	
				RAZEM	408,00
242 d.1.13. 4	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający R*0,955	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
243 d.1.13. 4	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 <i>grzejnik łazienkowy 500*1200 grzejnik CV22 600x600 grzejnik CV22 600x1000 grzejnik CV33 600x1000 grzejnik RRCV33 R*0,955</i>	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
244 d.1.13. 4	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm <i>Zawór grzej. fi 15mm R*0,955</i>	szt.		
		18 * 2	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.1.13. 4	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm <i>Zawór grzej.termostat. fi 15mm</i> R*0,955	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
246 d.1.13. 4	KNR 2-15 0121-04 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 400 dm3 <i>zbiornik stalowy ocieplony o poj. 400l - bufor ciepła</i> R*0,955	kpl.		
		[2] * 2	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
247 d.1.13. 4	wycena własna	Podłączenie instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na podłączeniu instalacji z regulacją - c.o.</i>	kpl		
		18	kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
248 d.1.13. 4	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych R*0,955	urząd.		
		18	urząd.	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>1.13.5</b>		<b>Kotłownia</b>			
249 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Kocioł o mocy 15kW + tablica sterująca <i>Kocioł na biomasę (zgazowujący drewno), klasa 5, Ekodesign, o mocy 15kW</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
250 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Dostawa i montaż Laddomat 22 <i>Laddomat 22</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
251 d.1.13. 5		Płytowy wymiennik ciepła	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
252 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Termostat przylgowy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
253 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
254 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
255 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-02	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
256 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
257 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
259 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
260 d.1.13. 5	KNR 7-08 0102-01 analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.		
		2	ukl.	2,00	
				RAZEM	2,00
261 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 <i>Zasobnik c.w.u o poj. 200 dm3 - biwalentny</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
262 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór kul.gwint. fi 32mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
263 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór zwrotny fi 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
264 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór kul.gwint. fi 20mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
265 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór zwrotny fi 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
266 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
267 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01	Magnetyzer fi 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
268 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór kul.gwint. fi 15mm	szt.		
		8	szt.	8,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
269 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01	Zawór zwrotny fi 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
270 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0525-01 analogia	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
271 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
272 d.1.13. 5	KNR 0-31 0213-01 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
273 d.1.13. 5	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa obiegowa c.o wg wybranego systemu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
274 d.1.13. 5	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa obiegowa c.w.u wg wybranego systemu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
275 d.1.13. 5	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa obiegowa cyrk wg wybranego systemu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
276 d.1.13. 5	wycena indywidualna	Podłączenie się do komina <i>kształtka przyłączeniowa wyposażona</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
277 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur o śr. nominalnej 32 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
278 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
279 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
280 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.1.13. 5	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
282 d.1.13. 5	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,025 * 0,025 * 44	m2	0,09	
				RAZEM	0,09
283 d.1.13. 5	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		0,086	m2	0,09	
				RAZEM	0,09
284 d.1.13. 5	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		0,086	m2	0,09	
				RAZEM	0,09
285 d.1.13. 5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
286 d.1.13. 5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
287 d.1.13. 5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
288 d.1.13. 5	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.14</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.14.1</b>		<b>Demontaże</b>			
289 d.1.14. 1	wycena własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - wg PB	kpl		
		[1]	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.14.2</b>		<b>Zasilanie obiektu</b>			
290 d.1.14. 2	wycena własna	Modernizacja istniejącego zasilania w związku z robotami elewacyjnymi <i>Modernizacja istniejącego zasilania w związku z robotami elewacyjnymi oraz podłączeniem istniejących budynków gosp. zalicznikowo</i>	kpl		
		[1]	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.14.3</b>		<b>WLZ i rozdzielnice</b>			
291 d.1.14. 3	KNR 5 0404 -02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica R1, R2, RK <i>Rozdzielnica R1 Rozdzielnica R2 Rozdzielnica RK</i>	szt.		
		[3]	szt.	3,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
292 d.1.14. 3	KNNR 5 1207 -09	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		[28]	m	28,00	
				RAZEM	28,00
293 d.1.14. 3	KNNR 5 0101 -07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		[56]	m	56,00	
				RAZEM	56,00
294 d.1.14. 3	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x16mm<sup>2</sup></i>	m		
		[45]	m	45,00	
				RAZEM	45,00
295 d.1.14. 3	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 5x6mm<sup>2</sup></i>	m		
		[32]	m	32,00	
				RAZEM	32,00
296 d.1.14. 3	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		[6]	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
297 d.1.14. 3	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		[33]	pomi ar	33,00	
				RAZEM	33,00
298 d.1.14. 3	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		[3]	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.14.4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
299 d.1.14. 4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		[46]	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
300 d.1.14. 4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		[46]	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
301 d.1.14. 4	KNNR 5 1209 -05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		[38]	otw.	38,00	
				RAZEM	38,00
302 d.1.14. 4	KNNR 5 0103 -02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane	m		
		[160]	m	160,00	
				RAZEM	160,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.1.14. 4	KNNR 5 0303 -01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		[46]	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
304 d.1.14. 4	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m		
		[350]	m	350,00	
				RAZEM	350,00
305 d.1.14. 4	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm<sup>2</sup></i>	m		
		[105]	m	105,00	
				RAZEM	105,00
306 d.1.14. 4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A - różne wg cz. rysunkowej PB</i>	szt.		
		[46 - 3]	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
307 d.1.14. 4	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek	szt.		
		[3]	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
308 d.1.14. 4	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>przyciski instalacyjne</i>	szt.		
		[3]	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
309 d.1.14. 4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wg projektu - wg wystroju wnętrz/dostarcza użytkownik	kpl.		
		[30]	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
310 d.1.14. 4	KNNR 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - piwnice i poddasze nieużytkowe <i>Oprawa hermetyczna wew.</i>	kpl.		
		[10]	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
311 d.1.14. 4	KNNR 5 0502 -01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - elewacyjna <i>Oprawa hermetyczna zew.</i>	kpl.		
		[4]	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
312 d.1.14. 4	KNNR 5 0502 -03	Oprawy oświetleniowe przykręcane wg projektu <i>oprawa oświetleniowa LED - typ B</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ C</i> <i>oprawa oświetleniowa LED - typ D</i>	kpl.		
		[4 + 4 + 1]	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
313 d.1.14. 4	KNNR 5 0406 -01 analogia	Montaż wentylatorów typu kanałowego <i>wentylatorek łazienkowy</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.14.5		<b>Instalacja gniazd 230V / siłowych</b>			
314 d.1.14. 5	KNNR 5 1209 -05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		[48]	otw.	48,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,00
315 d.1.14. 5	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i>	m		
		[410]	m	410,00	
				RAZEM	410,00
316 d.1.14. 5	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2</i>	m		
		[40]	m	40,00	
				RAZEM	40,00
317 d.1.14. 5	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		[73]	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
318 d.1.14. 5	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		[73]	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
319 d.1.14. 5	KNNR 5 0303 -01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		[25]	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
320 d.1.14. 5	KNNR 5 0103 -02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane	m		
		[250]	m	250,00	
				RAZEM	250,00
321 d.1.14. 5	KNNR 5 0308 -03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230</i>	szt.		
		[46]	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
322 d.1.14. 5	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H</i>	szt.		
		[12]	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
323 d.1.14. 5	KNNR 5 0308 -05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.</i>	szt.		
		[15]	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
324 d.1.14. 5	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSU <i>szyna MSU</i>	szt.		
		[5]	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.14.6		<b>Instalacje elektryczne inne</b>			
325 d.1.14. 6	kalkulacja własna	Montaż instalacji ogrzewania podłogowego - maty grzejne z regulatorem temperatury <i>Instalacja ogrzewania podłogowego - dostarczenie i montaż maty grzejne do 10m2</i> <i>Instalacja ogrzewania podłogowego - dostarczenie i montaż maty grzejne do 20m2</i>	kpl		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2]	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
326 d.1.14. 6	kalkulacja własna	Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) <i>Instalacja antenowa</i>	kpl		
		[2]	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
327 d.1.14. 6	kalkulacja własna	Montaż instalacji telefoniczna /LAN (wybór sygnału wg decyzji użytkownika) <i>Instalacja telefoniczna/LAN</i>	kpl		
		[2]	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
328 d.1.14. 6	kalkulacja własna	Montaż instalacji czujników tlenku węgla w pom. kotłowni (autonomiczne) <i>Instalacja czujników tlenku węgla</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
329 d.1.14. 6	kalkulacja własna	Modernizacja istniejącej instalacji odgromowej <i>Wymiana istniejącej instalacji odgromowej</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Utworzenie terenu</b>			
330 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		20 * 0,06	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
331 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi w miejsce wskazane przez inwestora do 30km	m3		
		1,20	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
332 d.2.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0,955	m2		
		[1,50 * 3,50] + [4,64 * 3,80] + [6,05 * 1,0] + [17,14 + 3,46 + 26,11 + 4,16] * 0,50	m2	54,37	
				RAZEM	54,37
333 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		54,367	m2	54,37	
				RAZEM	54,37
334 d.2.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		54,367 * 0,20	m3	10,87	
				RAZEM	10,87
335 d.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105 -02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Piasek uziar. 0-2mm</i>	m2		
		54,367 * 0,10	m2	5,44	
				RAZEM	5,44
336 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 6 cm - STARY BRUK GDAŃSKI</i>	m2		
		54,367	m2	54,37	
				RAZEM	54,37
337 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2 * 1,50 + 2 * 3,50 + 4,64 + 3,80 + 2 * 6,05 + 2 * 1,0 + 17,14 + 3,46 + 26,11 + 4,16]	m	83,41	
				RAZEM	<b>83,41</b>
338 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 20x6 cm</i>	m		
		83,41	m	83,41	
				RAZEM	<b>83,41</b>
339 d.2.1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.36 m2 z odprowadzeniem wody	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
340 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R*0,955	m2		
		64 * 2,5	m2	160,00	
				RAZEM	<b>160,00</b>
341 d.2.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia R*0,955	ha		
		160 * 0,0001	ha	0,02	
				RAZEM	<b>0,02</b>
342 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - parking <i>Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm</i>	m2		
		[110,0]	m2	110,00	
				RAZEM	<b>110,00</b>