

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 budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki  
Brzeźnica na działce nr: 221308\_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica

ADRES INWESTYCJI: działka nr: 221308\_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeźnica

NAZWA INWESTORA: P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lubichowo

ADRES INWESTORA: 83-240 Lubichowo, ul. Leśna 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana mgr inż. Daniel Gromek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Ogólnobudowlana mgr inż. Daniel Gromek

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-12-22

Data zatwierdzenia

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego  
leśniczówki Brzeznica w m. Suchobrzeznica

## ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

m. Suchobrzeznica 22, 83-221 Osiek

Działka nr 370/1 obr. Suchobrzeznica

Kategoria I - budynki mieszkalne jednorodzinne

Pużytkowa 183.37m<sup>2</sup>

w tym cz. służbowa

Pużytkowa 20.85m<sup>2</sup>

Długość 13.57m

Szerokość 9.98m

Wysokość 9.30m

liczba kondygnacji naziemnych 2

liczba kondygnacji podziemnych 1

liczba lokali mieszkalnych 1

liczba lokali użytkowych 1

Uwaga! Kosztorys został sporządzony w oparciu o dokumentację projektową - projekt budowlany (techniczny).

Wszelkie szczegółowe dane dotyczące kolorów, faktury, kształtu i innych cech mających wpływ na wygląd i trwałość należy uzgodnić z inwestorem

na etapie wykonawczym przedstawiając do akceptacji: próbki materiałów, karty katalogowe, wykonać próbne malowania.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego leśniczówki Brzeznica na działce nr: 221308_2.0010.370/1 obr. Suchobrzeznica</b>						
1	45262700-8		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1.1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0105-03 analogia		Rozebranie wiatrołapu z elementów drewnianych i drewnopochodnych - kompletna rozbiórka konstrukcji drewnianej z dachem do poziomu betonowego podestu	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 1011-02		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
			[0,55 * 0,85] * 2,0	m3	0,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0426-04 analogia		Rozebranie obicia konstrukcji drewnianych	m2		
			[5,0]	m2	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0426-03 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
			[5,0]	m2	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
5 d.1.1	kalk. własna		Rozbiórka z wywiezieniem i utylizacją materiałów izolacyjnych (wełna mineralna, styropian) <i>Oplata za utylizację materiałów izolacyjnych środek transportowy</i>	m2		
	elewacja		[13,41 * 3,41] * 2	m2	91,46	
	elewacja		[9,82 * 3,41] * 2	m2	66,97	
	elewacja		[0,5 * 9,82 * 5,14] * 2	m2	50,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,90</b>
6 d.1.1	kalk. własna		Odbicie pojedynczych miejsc po kleju ocieplenia	szt.		
			[209] * 4	szt.	836,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>836,00</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			[835] * 5%	szt.	41,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,75</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0349-04		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			[2 * 1,58 + 2 * 1,49] * 0,15 * 1,0	m3	0,92	
			[2 * 1,90 + 1 * 0,77] * 0,15 * 1,0	m3	0,69	
			[1,58 * 1,49] * 0,15	m3	0,35	
			[1,90 * 0,77] * 0,15	m3	0,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,18</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0349-05		Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			[1,50 * 0,40 * 0,30] * 1	m3	0,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych	szt.		
			[9]	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych R*2,50	szt.		
	okna		[9 + 10 + 6 + 2]	szt.	27,00	
	drzwi		[9 + 5 + 1]	szt.	15,00	
					RAZEM	42,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
			[1,25] * 11	m	13,75	
			[0,45] * 4	m	1,80	
					RAZEM	15,55
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
16 d.1.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			[9,50 + 25,0]	m2	34,50	
					RAZEM	34,50
17 d.1.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			[2,78 + 6,48 + 6,53 + 2,24 + 15,19 + 3,65]	m2	36,87	
					RAZEM	36,87
18 d.1.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			[2,78 + 6,48 + 6,53 + 2,24 + 15,19 + 3,65]	m2	36,87	
					RAZEM	36,87
19 d.1.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładami	m2		
			[22,73 + 15,71 + 9,94 + 11,46]	m2	59,84	
			[16,74 + 11,42]	m2	28,16	
					RAZEM	88,00
20 d.1.1	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
			[22,73 + 15,71 + 9,94 + 11,46]	m2	59,84	
			[16,74 + 11,42]	m2	28,16	
					RAZEM	88,00
21 d.1.1	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
			[58,0 + 11,0]	m2	69,00	
					RAZEM	69,00
22 d.1.1	KNR 4-01 0429-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
			[58,0 + 11,0]	m2	69,00	
					RAZEM	69,00
23 d.1.1	KNR 4-01 0429-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
			[58,0 + 11,0]	m2	69,00	
					RAZEM	69,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0431-02		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - wew. schody ze spocznikiem	m2		
			[7,0]	m2	7,00	
					RAZEM	7,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1	KNR 4-01 0431-01		Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym	stop.		
			[8]	stop.	8,00	
					RAZEM	8,00
26 d.1.1	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	pom. 01, 02, 08, 09		[31,38] * 0,15	m3	4,71	
					RAZEM	4,71
27 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		
	piwnice		[72,84] * 2,0	m2	145,68	
					RAZEM	145,68
28 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		[31,38] * 0,30	m3	9,41	
					RAZEM	9,41
29 d.1.1	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
			[0,57 * 1,87] * 9,10	m3	9,70	
					RAZEM	9,70
30 d.1.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Uwaga wyłącznie wypełnienie ścianki szachulcowej		[3,53] * 2,90 * 0,18	m3	1,84	
			[0,63 * 1,30] * 1,50	m3	1,23	
			[1,81] * 2,70 * 0,25 * 2	m3	2,44	
			[4,81] * 2,72 * 0,15	m3	1,96	
					RAZEM	7,47
31 d.1.1	KNR 4-01 0351-02		Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m2		
			[4,45]	m2	4,45	
			[0,50]	m2	0,50	
					RAZEM	4,95
32 d.1.1	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.4. 9910-03		Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - wraz z przeniesieniem w miejsce składowania na działce wskazane przez inwestora R*1,35	m2		
			[7,70 * 14,41] * 2	m2	221,91	
					RAZEM	221,91
33 d.1.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			[14,41] * 2	m	28,82	
					RAZEM	28,82
34 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
35 d.1.1	KNR 4-01 1306-01		Demontaż różnych elementów konstrukcji stalowych	szt.p rzec.		
			[15]	szt.p rzec.	15,00	
					RAZEM	15,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 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		
			[7,70 * 14,41] * 2 * 0,50	m2	110,96	
			[14,41] * 2 * 0,50	m2	14,41	
			[2 * 0,57 + 2 * 1,87] * 0,50	m2	2,44	
			[2 * 0,40 + 2 * 0,96] * 0,50	m2	1,36	
			[0,20 * 0,80]	m2	0,16	
					RAZEM	129,33
37 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych <i>Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych</i>	m3		
			[2 * 1,58 + 2 * 1,49] * 0,15 * 1,0	m3	0,92	
			[2 * 1,90 + 1 * 0,77] * 0,15 * 1,0	m3	0,69	
			[1,58 * 1,49] * 0,15	m3	0,35	
			[1,90 * 0,77] * 0,15	m3	0,22	
			[1,50 * 0,40 * 0,30] * 1	m3	0,18	
			[9,50 + 25,0] * 0,03	m3	1,04	
			[2,78 + 6,48 + 6,53 + 2,24 + 15,19 + 3,65] * 0,03	m3	1,11	
			[2,78 + 6,48 + 6,53 + 2,24 + 15,19 + 3,65] * 0,05	m3	1,84	
			[0,57 * 1,87] * 9,10	m3	9,70	
			[3,53] * 2,90 * 0,18	m3	1,84	
			[0,63 * 1,30] * 1,50	m3	1,23	
			[1,81] * 2,70 * 0,25 * 2	m3	2,44	
			[4,81] * 2,72 * 0,15	m3	1,96	
			[4,45] * 0,25	m3	1,11	
			[0,50] * 0,25	m3	0,12	
			[0,55 * 0,85] * 2,0	m3	0,94	
					RAZEM	25,69
38 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
			[150] * 0,001	t	0,15	
					RAZEM	0,15
1.2	45111000-8		<b>Izolacja fundamentów</b>			
39 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		
			[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95 * 1,50	m3	134,49	
			[2 * 1,95] * 1,20 * 1,50	m3	7,02	
			[11,90] * 0,5 * 2,0	m3	11,90	
					RAZEM	153,41
40 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		
			[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95 * 1,50 * 10%	m3	13,45	
			[2 * 1,95] * 1,20 * 1,50 * 10%	m3	0,70	
					RAZEM	14,15
41 d.1.2	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95 * 1,50	m3	134,49	
			[2 * 1,95] * 1,20 * 1,50	m3	7,02	
			[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95 * 1,50 * 10%	m3	13,45	
			[2 * 1,95] * 1,20 * 1,50 * 10%	m3	0,70	
			[11,90] * 0,5 * 2,0	m3	11,90	
					RAZEM	167,56

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2	KNR AT-40 0104-01		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			$[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95$	m2	89,66	
					RAZEM	89,66
43 d.1.2	KNR AT-40 0105-04		Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
			$[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95$	m2	89,66	
					RAZEM	89,66
44 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			$[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95$	m2	89,66	
					RAZEM	89,66
45 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		
			$[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95$	m2	89,66	
					RAZEM	89,66
46 d.1.2	KNR 2-02 0609-08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038 - fundament</i>	m2		
			$[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95$	m2	89,66	
					RAZEM	89,66
47 d.1.2	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubatkowa	m2		
			$[2 * 9,70 + 2 * 13,29] * 1,95$	m2	89,66	
					RAZEM	89,66
<b>1.3</b>	<b>45432110-8</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
48 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		
	PIWNICE pom. 01, 02, 08, 09		$[31,38] * 0,20$	m3	6,28	
					RAZEM	6,28
49 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		
	PIWNICE pom. 01, 02, 08, 09		$[31,38] * 0,10$	m3	3,14	
					RAZEM	3,14
50 d.1.3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2		
	PIWNICE pom. 01, 02, 08, 09		$[31,38]$	m2	31,38	
					RAZEM	31,38
51 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		
	PIWNICE pom. 01, 02, 08, 09		$[31,38]$	m2	31,38	
					RAZEM	31,38
52 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PIWNICE pom. 01, 02, 08, 09		[31,38]	m2	31,38	
					RAZEM	31,38
53 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa zgrzewana</i>	m2		
	PIWNICE pom. 01, 02, 08, 09		[31,38]	m2	31,38	
					RAZEM	31,38
54 d.1.3	KNR 2-02 1101-06		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm <i>kruszywo lekkie Keramzyt</i>	m3		
	PARTER pom. 1/1 do 1/9		[92,81] * 0,15	m3	13,92	
					RAZEM	13,92
55 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
	PARTER pom. 1/1 do 1/9		[92,81]	m2	92,81	
					RAZEM	92,81
56 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka stalowa zgrzewana</i>	m2		
	PARTER pom. 1/1 do 1/9		[92,81]	m2	92,81	
					RAZEM	92,81
57 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		
	PARTER pom. 1/1 do 1/9		[92,81]	m2	92,81	
					RAZEM	92,81
58 d.1.3	KNR 0-21 4007-03		Podkład podłoga z płyt wiórowych <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm</i>	m2		
	poddasze nieużytkowe		[44,80]	m2	44,80	
					RAZEM	44,80
59 d.1.3	KNR 0-21 4007-03		Podkład podłoga z płyt wiórowych <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm</i>	m2		
	strych nieużytkowy		[45,34]	m2	45,34	
					RAZEM	45,34
60 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		
	PODDASZE pom. 2/1 do 2/3		[50,36 - 8,52]	m2	41,84	
					RAZEM	41,84
61 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		
	PODDASZE pom. 2/4		[8,52]	m2	8,52	
					RAZEM	8,52



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2		
	PODDASZE pom. 2/1 do 2/4		[50,36]	m2	50,36	
					RAZEM	50,36
63 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		
			[4,60 * 1,0] * 0,10	m3	0,46	
					RAZEM	0,46
64 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-03 analogia		Schody żelbetonowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie nowych schodów zew. do istniejącego podestu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1,5	m2 rzutu		
			[1,20 * 0,90]	m2 rzutu	1,08	
					RAZEM	1,08
65 d.1.3	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			[1,08 * 15]	kg	16,20	
					RAZEM	16,20
<b>1.4</b>	<b>45262522-6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
66 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 * 0,47] * 2,90	m3	2,04	
					RAZEM	2,04
67 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		
			[3 * 1,50]	m	4,50	
					RAZEM	4,50
68 d.1.4	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <i>błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm</i>	m3		
			[0,55 * 1,12] * 0,38	m3	0,23	
			[0,25 * 2,30] * 0,38	m3	0,22	
			[1,50 * 0,90] * 0,38	m3	0,51	
			[1,06 * 2,10] * 0,45	m3	1,00	
			[0,83 * 2,10] * 0,36	m3	0,63	
			[1,0 * 2,20] * 0,36	m3	0,79	
			[1,05 * 2,20] * 0,33	m3	0,76	
			[1,30 * 2,90] * 0,15	m3	0,57	
			[0,15 * 2,20] * 0,30 * 5	m3	0,50	
			[0,34 * 2,20] * 0,30 * 1	m3	0,22	
			[0,78 * 2,0] * 0,30	m3	0,47	
			[1,03 * 2,20] * 0,12	m3	0,27	
					RAZEM	6,17
69 d.1.4	KNR 4-01 0317-01		Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina lekkich 1/4 ceg.	m2		
			[0,50]	m2	0,50	
					RAZEM	0,50
70 d.1.4	KNR 4-01 0310-03		Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów - dostosowanie wylotów komina boczne	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[6]	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
71 d.1.4	KNR 4-01 0310-04		Przemurowanie przewodów kominowych - замуrowanie otworów	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
72 d.1.4	KNR 4-01 0310-05		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			[11,0] * 2	m	22,00	
					RAZEM	22,00
73 d.1.4	KNR 4-01 0310-06		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			[11,0] * 2	m	22,00	
					RAZEM	22,00
74 d.1.4	KNR 2-01 0310-02		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 III) - fundamentowanie R*0,955	m3		
			[1,0 * 1,30] * 0,50	m3	0,65	
					RAZEM	0,65
75 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		
			[1,0 * 1,30] * 0,10	m3	0,13	
					RAZEM	0,13
76 d.1.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundamentowanie <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
			[1,0 * 1,30] * 0,10	m3	0,13	
					RAZEM	0,13
77 d.1.4	KNR 2-02 0204-01 analogia		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*2,5	m3		
			[1,0 * 1,30] * 0,40	m3	0,52	
					RAZEM	0,52
78 d.1.4	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			[14]	kg	14,00	
					RAZEM	14,00
79 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		
			[2 * 1,30 + 2 * 1,0] * 0,4	m2	1,84	
					RAZEM	1,84
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 fi125mm oraz nawiew w piwnicy SPIRO fi160mm <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)</i> <i>welna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i> <i>Wywietrzak stalowy malowany proszkowo</i>	m2		
			2,198 <[ObwódKołaD(0,200)*4,90]>	m2	2,20	
			0,981 <[ObwódKołaD(0,125)*1,0]>	m2	0,98	
			0,589 <[ObwódKołaD(0,125)*1,0]>	m2	0,59	
			0,589 <[ObwódKołaD(0,125)*1,0]>	m2	0,59	
			0,589 <[ObwódKołaD(0,160)*2,50]>	m2	0,59	
					RAZEM	4,95

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4	wycena indywidualna		Dymowe kanały z pustaków betonowych - RONDO 18+W - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową płytką klinkierową oraz nakrywami <i>Dymowe kanały z pustaków betonowych - RONDO 18+W - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową płytką klinkierową oraz nakrywami</i>	m		
			[11,25]	m	11,25	
					RAZEM	11,25
82 d.1.4	wycena indywidualna		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 2W - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową płytką klinkierową oraz nakrywami <i>Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 2W - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową płytką klinkierową oraz nakrywami</i>	m		
			[5,80]	m	5,80	
					RAZEM	5,80
83 d.1.4	KNR 4-01 0346-05		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
			[4]	gniazd.	4,00	
					RAZEM	4,00
84 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.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
85 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]	kg	5,00	
					RAZEM	5,00
86 d.1.4	KNR 4-01 0313-05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - podwójne <i>kształtowniki walcowane - dwuteowniki</i>	m		
			[2,0] * 2	m	4,00	
			[2,12] * 2	m	4,24	
					RAZEM	8,24
87 d.1.4	KNR 2-02 1513-07 analogia		Dwukrotne malowanie ochronne farbami elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2	m2		
			[1,77] * 2,0 * 2	m2	7,08	
			[1,77] * 2,12 * 2	m2	7,50	
					RAZEM	14,58
88 d.1.4	KNR 4-01 0313-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.5</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
89 d.1.5	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
	STROP PIWNIC		[75,18] * 1,05	m2	78,94	
					RAZEM	78,94
90 d.1.5	KNR 4-01 0728-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
			[0,55 * 1,12] * 2	m2	1,23	
			[0,25 * 2,30] * 2	m2	1,15	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,50 * 0,90] * 2 [1,06 * 2,10] * 2 [0,83 * 2,10] * 2 [1,0 * 2,20] * 2 [1,05 * 2,20] * 2 [1,30 * 2,90] * 2 [0,15 * 2,20] * 2 * 5 [0,34 * 2,20] * 2 [0,78 * 2,0] * 2 [2 * 0,36 + 2 * 0,75] * 5,80 [2 * 0,36 + 2 * 0,50] * 5,45	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,70 4,45 3,49 4,40 4,62 7,54 3,30 1,50 3,12 12,88 9,37	
					RAZEM	59,75
91 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-03		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
	PARTER		[96,71]	m2	96,71	
	PODDASZE		[51,29]	m2	51,29	
					RAZEM	148,00
92 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		
	uzupełnienia		[37,496]	m2	37,50	
	PARTER		[2 * 4,66 + 2 * 3,26] * 2,65 [2 * 2,36 + 2 * 4,84] * 6,38 [2 * 4,65 + 2 * 4,89] * 2,65 [2 * 4,65 + 2 * 3,38] * 2,65 [2 * 4,34 + 2 * 3,53] * 2,65 [2 * 1,20 + 2 * 4,24] * 2,65 [2 * 4,70 + 2 * 3,47] * 2,50 [2 * 4,69 + 2 * 3,47] * 2,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	41,98 91,87 50,56 42,56 41,71 28,83 40,85 40,80	
	PODDASZE					
					RAZEM	416,66
1.6	45422000-1		<b>Roboty ciesielskie, impregnacyjne</b>			
93 d.1.6	kalk. własna		Wklejenie kotwi stalowych - słupy <i>kotwa wklejana - systemowa'</i>	szt.		
			[9]	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
94 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 * 10	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
95 d.1.6	KNR 2-02 0408-02		Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
			[0,08 * 0,16] * 2,62 * 4	m3	0,13	
					RAZEM	0,13
96 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] * 2,33 * 4	m3 drew	0,13	
					RAZEM	0,13
97 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 * 1	m3 drew	0,03	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,03
98 d.1.6	KNR 2-02 0409-04		Konstrukcja barierki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymian dla wyłazu dachowego	m3		
			[0,12 * 0,12] * 2,35 * 2	m3	0,07	
			[0,12 * 0,12] * [2 * 1,47 + 4 * 1,05 + 2 * 2,12 + 4 * 1,28 + 0,80 + 2 * 1,31 + 2 * 0,75 + 2 * 0,8 + 2 * 1,35]	m3	0,37	
					RAZEM	0,44
99 d.1.6	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.- podbitki okapów <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr. 19-25mm,kl.I</i>	m2		
			[2,58 * 2,34] * 2	m2	12,07	
			[1,60]	m2	1,60	
					RAZEM	13,67
100 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		
			[0,032 * 0,15] * 2,34 * 2	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
101 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		
			[2,58 * 2,34] * 2 * 2	m2	24,15	
			[1,60] * 2	m2	3,20	
					RAZEM	27,35
102 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 * 10	m2	11,76	
			[2 * 0,08 + 2 * 0,16] * 2,62 * 4	m2	5,03	
			[4 * 0,12] * 2,33 * 4	m2	4,47	
			[4 * 0,12] * 2,01 * 1	m2	0,96	
			[4 * 0,12] * 2,35 * 2	m2	2,26	
			[4 * 0,12] * [2 * 1,47 + 4 * 1,05 + 2 * 2,12 + 4 * 1,28 + 0,80 + 2 * 1,31 + 2 * 0,75 + 2 * 0,8 + 2 * 1,35]	m2	12,35	
					RAZEM	36,83
103 d.1.6	KNR 4-01 0408-01		Wymiana drewnianych belek stropowych - uzupełnienie - wymiana zagrożonych belek stropowych po ocenie technicznej na etapie wykonawczym	m		
			[9,24]	m	9,24	
					RAZEM	9,24
104 d.1.6	KNR 4-01 0408-03		Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - wzmocnienie zagrożonych belek stropowych po ocenie technicznej na etapie wykonawczym	m		
			[9,24]	m	9,24	
					RAZEM	9,24
105 d.1.6	KNR 4-01 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - krokwie szczytowe	m		
			[7,70] * 4	m	30,80	
					RAZEM	30,80
106 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
107 d.1.6	KNR 4-01 0412-05		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			[1,50] * 4	m	6,00	
					RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.6	KNR 4-01 0629-08		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania z przerwami - zabezpieczenie belek stropowych po rozbiórce	m2		
			[2 * 0,18 + 2 * 0,26] * 9,24 * 13	m2	105,71	
					RAZEM	105,71
109 d.1.6	KNR 4-01 0628-03		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
			[1,0 * 7,70] * 4	m2	30,80	
			[1,0 * 12,41] * 2	m2	24,82	
					RAZEM	55,62
110 d.1.6	KNR 4-01 0628-04		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zew. istniejącej więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
			[2 * 0,18 + 2 * 0,24] * 1,0 * 4	m2	3,36	
			[2 * 0,18 + 2 * 0,18] * 1,0 * 4	m2	2,88	
					RAZEM	6,24
111 d.1.6	KNR 4-01 0422-01		Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			[12,77]	m	12,77	
					RAZEM	12,77
112 d.1.6	KNR 4-01 0422-05		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			[12,77]	m	12,77	
					RAZEM	12,77
113 d.1.6			Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 109, 110)			
1.7	45261210-9		<b>Roboty dekarские</b>			
114 d.1.7	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami	m2		
			[7,70 * 14,41] * 2	m2	221,91	
			[2,58 * 2,34] * 2	m2	12,07	
					RAZEM	233,98
115 d.1.7	KNR 2-02 0410-04		Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m2		
			[7,70 * 14,41] * 2	m2	221,91	
			[2,58 * 2,34] * 2	m2	12,07	
					RAZEM	233,98
116 d.1.7	KNR-W 2-02 0513-02 z.sz.5.1. 9908		Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 % (Uwaga przed zamówieniem dachówki uzgodnić z Inwestorem, przedstawiając przykładowe dachówki do wyboru systemu pokrycia) <i>Dachówka ceramiczna zakładkowa - angoba naturalna - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Dachówka ceramiczna zakładkowa - angoba naturalna - szczytowa - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Dachówka ceramiczna zakładkowa - angoba naturalna - wentylacyjna - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Trójnik gąsior ceramiczny zakładkowa - angoba naturalna - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> R*1,2	m2		
			[7,70 * 14,41] * 2	m2	221,91	
			[2,58 * 2,34] * 2	m2	12,07	
					RAZEM	233,98

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.7	KNR-W 2-02 0511-03 analogia		Pokrycie dachów - blachy okapowe <i>blacha okapowa</i>	m		
			[14,41] * 2 * 0,50	m	14,41	
			[2,34] * 2 * 0,50	m	2,34	
					RAZEM	16,75
118 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		
			[14,41] * 2	m	28,82	
			[2,34] * 2	m	4,68	
					RAZEM	33,50
119 d.1.7	NNRNKB 202 0546-02		Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane <i>lej spustowe</i>	szt.		
			[6]	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
120 d.1.7	NNRNKB 202 0546-04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powlekane <i>denka rynnowe</i>	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
121 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		
			[4,50] * 4	m	18,00	
			[3,50] * 2	m	7,00	
					RAZEM	25,00
122 d.1.7	KNR AT-09 0104-04		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 80 cm</i>	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
123 d.1.7	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
			[16]	m	16,00	
					RAZEM	16,00
<b>1.8</b>	<b>45324000-4</b>		<b>Roboty montażowe - zabudowa g-k</b>			
124 d.1.8	KNR 2-02 2011-02 analogia		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyta gips. karton.zwykła gr. 12,5mm</i>	m2		
	PARTER PODDASZE		[96,71] - [9,08 + 2,34]	m2	85,29	
			[16,27 + 15,12]	m2	31,39	
			[6,05 * 2,36]	m2	14,28	
					RAZEM	130,96
125 d.1.8	KNR 2-02 2011-02 analogia		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>	m2		
	PARTER PODDASZE		[9,08 + 2,34]	m2	11,42	
			[4,50 * 3,0]	m2	13,50	
					RAZEM	24,92
126 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		
	PARTER PODDASZE		[96,71] - [9,08 + 2,34]	m2	85,29	
			[16,27 + 15,12]	m2	31,39	
			[6,05 * 2,36]	m2	14,28	
	PARTER PODDASZE		[9,08 + 2,34]	m2	11,42	
			[4,50 * 3,0]	m2	13,50	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	155,88
127 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>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>	m2		
			[4,06 * 1,06]	m2	4,30	
					RAZEM	4,30
128 d.1.8	KNR 2-02 2009-05		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym <i>gips szpachlowy</i>	m2		
			[4,06 * 1,06]	m2	4,30	
					RAZEM	4,30
129 d.1.8	KNR 0-14 2011-01		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <i>Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm</i>	m2		
			[1,29 * 2,90]	m2	3,74	
			[3,58 * 2,90]	m2	10,38	
			[3,04 * 2,90]	m2	8,82	
			[2,88 * 2,50]	m2	7,20	
			[4,64 * 2,50]	m2	11,60	
					RAZEM	41,74
130 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		
			[1,29 * 2,90]	m2	3,74	
			[3,58 * 2,90]	m2	10,38	
			[3,04 * 2,90]	m2	8,82	
			[2,88 * 2,50]	m2	7,20	
			[4,64 * 2,50]	m2	11,60	
					RAZEM	41,74
131 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>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>	m2		
			[3,63] * 2,50	m2	9,08	
			[1,20 * 2,90]	m2	3,48	
			[2,28 * 2,90]	m2	6,61	
			-[0,9 * 2,05] * 2	m2	-3,69	
					RAZEM	15,48
132 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 <i>Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>	m2		
			[3,50]	m2	3,50	
					RAZEM	3,50
133 d.1.8	KNR 0-14 2010-09 analogia		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - grubość ścianki 20cm <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm</i> <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm</i>	m2		
			[4,82 + 4,06] * 2,50	m2	22,20	
			[4,81 + 4,81] * 2,50	m2	24,05	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-[0,9 * 2,05] * 2	m2	-3,69	
					RAZEM	<b>42,56</b>
134 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		
			[3,63] * 2,50 * 2	m2	18,15	
			[1,20 * 2,90] * 2	m2	6,96	
			[2,28 * 2,90] * 2	m2	13,22	
			-[1,0 * 2,05] * 2 * 2	m2	-8,20	
					RAZEM	<b>30,13</b>
135 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		[11,0 * 12,65]	m2	139,15	
					RAZEM	<b>139,15</b>
136 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		[6,95 * 13,57] * 2	m2	188,62	
			[3,50]	m2	3,50	
					RAZEM	<b>192,12</b>
137 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		
	PARTER strop		[4,0] * 2	m2	8,00	
			[103,45]	m2	103,45	
					RAZEM	<b>111,45</b>
138 d.1.8	KNR 0-15II 0517-01 analogia		Ułożenie folii paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m2		
	PARTER PODDASZE		[96,71] - [9,08 + 2,34]	m2	85,29	
			[16,27 + 15,12]	m2	31,39	
			[6,05 * 2,36]	m2	14,28	
	PARTER PODDASZE		[9,08 + 2,34]	m2	11,42	
			[4,50 * 3,0]	m2	13,50	
			[4,06 * 1,06]	m2	4,30	
			[1,29 * 2,90]	m2	3,74	
			[3,58 * 2,90]	m2	10,38	
			[3,04 * 2,90]	m2	8,82	
			[2,88 * 2,50]	m2	7,20	
			[4,64 * 2,50]	m2	11,60	
			[3,63] * 2,50 * 2	m2	18,15	
			[1,20 * 2,90] * 2	m2	6,96	
			[2,28 * 2,90] * 2	m2	13,22	
			-[0,9 * 2,05] * 2 * 2	m2	-7,38	
			[3,50] * 2	m2	7,00	
					RAZEM	<b>239,87</b>
<b>1.9</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa, schody wew.</b>			
139 d.1.9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia		Ościeżnice drewniane zwykłe - Uwaga montaż ościeżnic dostarczonych przez inwestora wraz z dopasowaniem do otworów <i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	szt.		
			[1 + 1 + 4 + 2 + 1]	szt.	9,00	
					RAZEM	<b>9,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia		Ościeżnice specjalne <i>ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - regulowane - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	szt.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
141 d.1.9	KNR 2-02 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 - Uwaga montaż drzwi dostarczonych przez inwestora wraz z dopasowaniem do otworów <i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	m2		
			[0,90 * 2,0] * 2	m2	3,60	
			[0,80 * 2,0] * 7	m2	11,20	
					RAZEM	14,80
142 d.1.9	KNR 2-02 1017-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne pełne o powierzchni do 1,6 m2 <i>Skrzydła drzwiowe drewniane klejone, wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki, kpl okuć - fabrycznie wykończone - do wyboru na etapie wykonawczym</i>	m2		
			[0,80 * 2,0] * 4	m2	6,40	
					RAZEM	6,40
143 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.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
144 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.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
145 d.1.9	KNR 4-01 0318-05		Drzwi zew. drewniane dwuskrzydłowe <i>Drzwi antywłamaniowe wym. (90+60)x200 ocieplane drewniane klejone z kpl okuć wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą - wg PB (Umax=1,30)</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
146 d.1.9	kalk. własna		Montaż nawiewników okiennych <i>nawiewnik okienny higrosterowany - kpl</i>	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
147 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		
	O-1		[1,10 * 0,63] * 9	m2	6,24	
					RAZEM	6,24
148 d.1.9	NNRNKB 202 1025-04 analogia		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW <i>Okna PVC prof.5-6-kom.- fabrycznie wykończone z kpl okuć okleina drewnopodobna, łukowe wsp. Umax=0,90</i>	m2		
	O-2 i O-6		[1,25 * 1,84] * 11	m2	25,30	
	O-7		[0,45 * 0,65] * 4	m2	1,17	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,47
149 d.1.9	KNR AT-09 0802-08 analogia		Parapety wewnętrzne - elementy wykończeniowe <i>parapet wew. drewniany klejony gr. 4cm</i>	m2		
			[1,25] * 11 * 0,40	m2	5,50	
			[0,45] * 4 * 0,40	m2	0,72	
					RAZEM	6,22
150 d.1.9	KNR 0-15II 0526-01		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			[2 * 1,0 + 2 * 75]	m	152,00	
			[2 * 0,78 + 2 * 1,40]	m	4,36	
					RAZEM	156,36
151 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy 54x75 cm z kołnierzem uniwersalnym - sposób otwierania ustalić z inwestorem <i>Wyłaz dachowy 54x75 cm z kołnierzem uniwersalnym</i>	szt		
			[1]	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
152 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=1,10)</i>	kpl.		
			[2]	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
153 d.1.9	kalk. własna		Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. prostych ze spocznikiem - klejonych sosnowych z poręczami zgodnie z PB <i>Dostarczenie i montaż kompletnie wykończonych schodów wew. ze spocznikiem, klejonych sosna malowana na dąb z barierkami - stopień, podstopień, belki policzkowe - fabrycznie wykończone (Uwaga, zachowanie pierwotnego charakteru schodów w leśniczówce dot. szczegółu barierki)</i>	stop ni		
			[17]	stop ni	17,00	
					RAZEM	17,00
1.10	45430000-0		<b>Roboty wykończeniowe - okładziny ścienne, podłogowe</b>			
154 d.1.10	KNR AT-22 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
	pomieszczenie nr 1/6		[4,66 * 3,26]	m2	15,19	
	pomieszczenie nr 1/8		[1,29 * 1,86]	m2	2,40	
	pomieszczenie nr 1/5		[2,63 * 3,58]	m2	9,42	
	pomieszczenie nr 2/4		[3,0 * 2,85]	m2	8,55	
	pomieszczenie nr 1/6		[1 * 4,66 + 1 * 3,26] * 2,65	m2	20,99	
	pomieszczenie nr 1/8		[2 * 1,29 + 2 * 1,86] * 2,65	m2	16,70	
	pomieszczenie nr 1/5		[2 * 2,63 + 2 * 3,58] * 2,65	m2	32,91	
	pomieszczenie nr 2/4		[2 * 3,0 + 2 * 2,85] * 2,50	m2	29,25	
					RAZEM	135,41
155 d.1.10	KNR AT-22 0101-02 analogia		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - izolacja folią w płynie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie nr 1/6		[4,66 * 3,26]	m2	15,19	
	pomieszczenie nr 1/8		[1,29 * 1,86]	m2	2,40	
	pomieszczenie nr 1/5		[2,63 * 3,58]	m2	9,42	
	pomieszczenie nr 2/4		[3,0 * 2,85]	m2	8,55	
	pomieszczenie nr 1/6		[1 * 4,66 + 1 * 3,26] * 2,65	m2	20,99	
	pomieszczenie nr 1/8		[2 * 1,29 + 2 * 1,86] * 2,65	m2	16,70	
	pomieszczenie nr 1/5		[2 * 2,63 + 2 * 3,58] * 2,65	m2	32,91	
	pomieszczenie nr 2/4		[2 * 3,0 + 2 * 2,85] * 2,50	m2	29,25	
					RAZEM	135,41
156 d.1.10	KNR AT-22 0204-07		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>płytki okładzinowe GRESS ściennie 30x60 cm - rodzaj do wyboru na etapie wykonawczym (kategoria I, rektyfikowane)</i> R*2	m2		
	pomieszczenie nr 1/6		[1 * 4,66 + 1 * 3,26] * 0,80	m2	6,34	
	pomieszczenie nr 1/8		[2 * 1,29 + 2 * 1,86] * 2,65	m2	16,70	
	pomieszczenie nr 1/5		[2 * 2,63 + 2 * 3,58] * 2,65	m2	32,91	
	pomieszczenie nr 2/4		[2 * 3,0 + 2 * 2,85] * 2,50	m2	29,25	
					RAZEM	85,20
157 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		
			[2,78 + 6,48 + 9,08 + 15,19 + 15,32 + 2,34 + 3,19 + 8,52]	m2	62,90	
					RAZEM	62,90
158 d.1.10	KNR AT-23 0217-05		Cokoliki przyściennie 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		
			[2 * 1,40 + 2 * 2,28]	m	7,36	
			[2 * 3,53 + 2 * 4,34]	m	15,74	
			[17,17]	m	17,17	
					RAZEM	40,27
159 d.1.10	KNR AT-23 0218-02		Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <i>listwa ochronna alu - progowa</i>	m		
			[12,0]	m	12,00	
					RAZEM	12,00
160 d.1.10	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[22,73 + 15,71 + 16,27 + 15,12]	m2	69,83	
					RAZEM	<b>69,83</b>
161 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		
			[22,73 + 15,71 + 16,27 + 15,12 + 5,28]	m2	75,11	
					RAZEM	<b>75,11</b>
162 d.1.10	KNR 4-01 0811-03 kalk. własna		Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu - wymiana okładziny schodów zew. i podestu <i>plytki i kształtki ceramiczne - GRESS antypoślizgowy mrozoodporny (kategoria I, rektyfikowane)</i>	m2		
			[1,80 * 2,33]	m2	4,19	
			[1,60 * 1,20]	m2	1,92	
					RAZEM	<b>6,11</b>
163 d.1.10	KNR AT-22 0102-02		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	<b>10,00</b>
164 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	<b>5,00</b>
165 d.1.10	KNR AT-22 0103-03		Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
			[5]	szt.	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
166 d.1.10	KNR AT-22 0102-04 analogia		Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej <i>lustro łazienkowe #5mm</i>	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	<b>3,00</b>
167 d.1.10	kalk. własna	S.T.-9	Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych, szkło bezp. o ograniczonej transparentności (wraz z profilami usztywniającymi okuciami itp.) <i>Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych</i>	m2		
			[1,0 * 2,0]	m2	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
<b>1.11</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
168 d.1.11	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała</i>	m2		
	piwnice+ parter+podda		[231]	m2	231,00	
					RAZEM	<b>231,00</b>
169 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		
	piwnice+ parter+podda		[693]	m2	693,00	
					RAZEM	<b>693,00</b>
170 d.1.11	KNR 4-01 0623-03		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe</i>	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnice		[72,84] * 2,0	m2	145,68	
					RAZEM	145,68
1.12			<b>Roboty elewacyjne</b>			
171 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		
			[2 * 9,98 + 2 * 13,57] * 3,64	m2	171,44	
			[0,5 * 9,98 * 5,20] * 2	m2	51,90	
			-[1,25 * 1,84] * 11	m2	-25,30	
			-[0,45 * 0,65] * 4	m2	-1,17	
			-[1,0 * 2,10]	m2	-2,10	
			-[1,50 * 2,10]	m2	-3,15	
					RAZEM	191,62
172 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.		
			[191 * 4]	szt.	764,00	
					RAZEM	764,00
173 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		
			[2 * 9,98 + 2 * 13,57] * 3,64	m2	171,44	
			[0,5 * 9,98 * 5,20] * 2	m2	51,90	
					RAZEM	223,34
174 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		
			[2 * 1,25 + 2 * 1,84] * 11 * 0,30	m2	20,39	
			[2 * 0,45 + 2 * 0,65] * 4 * 0,30	m2	2,64	
			[2 * 1,0 + 2 * 2,10] * 0,30	m2	1,86	
			[2 * 1,50 + 2 * 2,10] * 0,30	m2	2,16	
					RAZEM	27,05
175 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		
			[2 * 1,25 + 2 * 1,84] * 11	m	67,98	
			[2 * 0,45 + 2 * 0,65] * 4	m	8,80	
			[2 * 1,0 + 2 * 2,10]	m	6,20	
			[2 * 1,50 + 2 * 2,10]	m	7,20	
			[3,64] * 4	m	14,56	
					RAZEM	104,74
176 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		
			[2 * 9,98 + 2 * 13,57] * 3,64	m2	171,44	
			[0,5 * 9,98 * 5,20] * 2	m2	51,90	
					RAZEM	223,34

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 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		
			[2 * 9,98 + 2 * 13,57] * 3,64	m2	171,44	
			[0,5 * 9,98 * 5,20] * 2	m2	51,90	
					RAZEM	223,34
178 d.1.12	KNR-W 2-02 0919-03		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - elewacja i kominy ponad dachem <i>Cegła licowa elew.25x6,5cm (ciężka) gr. 4cm</i>	m2		
			[0,95] * 11	m2	10,45	
			[0,40] * 4	m2	1,60	
			[0,25] * 1	m2	0,25	
			[2,50] * 1	m2	2,50	
			[2 * 2,10 + 1,50] * 0,40	m2	2,28	
			[2,70] * 1,50	m2	4,05	
			[3,84] * 1,20	m2	4,61	
					RAZEM	25,74
179 d.1.12	NNRNKB 202 2141-01 analogia		(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym <i>płyty kamienne elewacyjne gr. 4cm - impregnowane (kolor, wymiary uzgodnić z inwestorem na etapie budowy)</i>	m2		
			[5,50] * 0,70	m2	3,85	
					RAZEM	3,85
180 d.1.12			Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178)			
1.13	45330000-9		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.13. 1			<b>Demontaże</b>			
181 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			[150]	m	150,00	
					RAZEM	150,00
182 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			[50]	m	50,00	
					RAZEM	50,00
183 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0140-03		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
184 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0140-04		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			[5]	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
185 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[10]	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
186 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
187 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0144-06		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
188 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0229-07		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			[12]	m	12,00	
					RAZEM	12,00
189 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0229-08		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			[8]	m	8,00	
					RAZEM	8,00
190 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
191 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
192 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.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0235-07		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna, brodzik	kpl.		
			[2]	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
195 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
196 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0236-04		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm	msc.		
			[1]	msc.	1,00	
					RAZEM	1,00
197 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			[13]	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 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		
			[120]	m	120,00	
					RAZEM	120,00
199 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		
			[65]	m	65,00	
					RAZEM	65,00
200 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		
			[25]	m	25,00	
					RAZEM	25,00
201 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
202 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.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
203 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0419-01		Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
204 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0428-02		Demontaż osadnika żeliwnego kołnierzewego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
205 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
206 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.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
207 d.1.13 .1	KNR-W 4-02 0410-02 kalk. własna		Demontaż kotła ostrożny do ponownego montażu	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
208 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		
			[1,2]	t	1,20	
					RAZEM	1,20
1.13. 2			Instalacja wodociągowa			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 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.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
210 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.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
211 d.1.13 .2	KNR-W 4-02 0145-01 analogia		Montaż zespołu odźlaziacza <i>odźlaziacz KMNO4, złożę 70l - zgodny z PB</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
212 d.1.13 .2	KNR-W 4-02 0145-01 analogia		Montaż zespołu hydroforowego <i>zbiornik hydroforowy 300l - kpl</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
213 d.1.13 .2	KNR-W 4-02 0147-01		Próba zbiornika hydroforowego o pojemności do 600 dm3	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
214 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
215 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.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
216 d.1.13 .2	KNR 2-15 0112-02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm R*0,955	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
217 d.1.13 .2	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm R*0,955	szt.		
			[37]	szt.	37,00	
					RAZEM	37,00
218 d.1.13 .2	KNR 2-15 0114-03		Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm R*0,955	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
219 d.1.13 .2	KNR 0-13 0128-03		Rurociągi o śr. 32 mm <i>rury PEX o śr. 32 mm</i>	m		
			[20]	m	20,00	
					RAZEM	20,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.1.13 .2	KNR 0-13 0127-01		Rurociągi o śr. 25 mm <i>rury PEX o śr. 25 mm</i>	m		
			[27]	m	27,00	
					RAZEM	27,00
221 d.1.13 .2	KNR 0-13 0127-01		Rurociągi o śr. 20 mm <i>rury PEX o śr. 20 mm</i>	m		
			[81]	m	81,00	
					RAZEM	81,00
222 d.1.13 .2	KNR 0-13 0127-01		Rurociągi o śr. 15 mm <i>rury PEX o śr. 15 mm</i>	m		
			[25]	m	25,00	
					RAZEM	25,00
223 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		
			[153]	m	153,00	
					RAZEM	153,00
224 d.1.13 .2	KNR 2-15 0110-01		Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) R*0,955	m		
			[153]	m	153,00	
					RAZEM	153,00
225 d.1.13 .2	KNR 2-15 0115-02		Baterie przysedesowe wiszące o śr.nom. 15 mm - montaż w miejscu wskazanym przez inwestora <i>baterie przysedesowe wiszące</i> R*0,955	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
226 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.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
227 d.1.13 .2	KNR 2-15 0115-04		Baterie prysznicowe oraz wannowe ścienna o śr. nom. 15 mm <i>bateria prysznicowa ścienna śr. 15 mm</i> R*0,955	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
228 d.1.13 .2	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - zawór z szybkozłączką R*0,955	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
229 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.		
			[4 + 2 + 1]	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
230 d.1.13 .2	wycena własna		Podłączenie istniejącej instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na regulacji instalacji - woda</i>	kpl		
			[1]	kpl	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
<b>1.13.3</b>			<b>Instalacja kanalizacji</b>			
231 d.1.13.3	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm R*0,955	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
232 d.1.13.3	KNR 2-15 0208-04		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm R*0,955	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
233 d.1.13.3	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm R*0,955	szt.		
			[8]	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
234 d.1.13.3	KNR 2-15 0228-04		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm, wewnątrz budynków R*0,955	m		
			[10]	m	10,00	
					RAZEM	10,00
235 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		
			[25]	m	25,00	
					RAZEM	25,00
236 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		
			[8]	m	8,00	
					RAZEM	8,00
237 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		
			[20]	m	20,00	
					RAZEM	20,00
238 d.1.13.3	KNR 2-15 0219-01		Montaż zaworów napowietrzających R*0,955	szt.		
			[5]	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
239 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.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
240 d.1.13.3	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
241 d.1.13.3	KNR 4-01 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 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.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
243 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.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
244 d.1.13 .3	KNR 2-15 0213-01		Montaż syfonów zlewowych R*0,955	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
245 d.1.13 .3	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków <i>Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej</i> R*0,955	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
246 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.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
247 d.1.13 .3	KNR 2-15 0222-05		Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową <i>wanny kąpielowe akryl L=180</i> <i>obudowy do wanien L=180</i> R*0,955	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
248 d.1.13 .3	kalk. własna		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie -stelaż	kpl.		
			[3]	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
249 d.1.13 .3	kalk. własna		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			[3]	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
250 d.1.13 .3	kalk. własna		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			[3]	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
251 d.1.13 .3	KNR-W 2-15 0213-05	ST.03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i> <i>zawór napowietrzający</i>	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
252 d.1.13 .3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	ST.03	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm. Uwaga montaż w pom. 1,/8 <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm - zaworem zwrotnym</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
253 d.1.13 .3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	ST.03	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm Uwaga montaż w pom. 0/8 <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm - z pompą i zaworem zwrotnym</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
254 d.1.13 .3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	ST.03	Montaż pompy do wody brudnej <i>pompa do wody brudnej bez rozdrabniacza</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.13. 4	45331100-7		Instalacje c.o.			
255 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 16 x 1,0mm</i>	m		
			[34]	m	34,00	
					RAZEM	34,00
256 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		
			[97]	m	97,00	
					RAZEM	97,00
257 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		
			[30]	m	30,00	
					RAZEM	30,00
258 d.1.13 .4	KNR 2-16 0501-01		Analogia - Izolacja rurociągów otulinami ze spienionego PE <i>Otulina ze spien.PE do rur</i> R*0,955	m		
			[34]	m	34,00	
			[97]	m	97,00	
			[30]	m	30,00	
					RAZEM	161,00
259 d.1.13 .4	KNR 2-15 0415-05		Zawór odpowietrzający R*0,955	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
260 d.1.13 .4	KNR 2-15 0417-01		Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 <i>grzejnik łazienkowy 500*1470</i> <i>grzejnik CV22 600x600</i> <i>grzejnik CV22 600x1000</i> <i>grzejnik CV33 600x1000</i> R*0,955	kpl.		
			[19]	kpl.	19,00	
					RAZEM	19,00
261 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</i> R*0,955	szt.		
			[19] * 2	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
262 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.		
			[19] * 2	szt.	38,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,00
263 d.1.13 .4	wycena własna		Podłączenie instalacji z regulacją <i>Roboty polegające na podłączeniu instalacji z regulacją - c.o.</i>	kpl		
			[19]	kpl	19,00	
					RAZEM	19,00
264 d.1.13 .4	KNR 2-15 0404-01		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych R*0,955	urząd.		
			[19]	urząd.	19,00	
					RAZEM	19,00
<b>1.13. 5</b>			<b>Kotłownia</b>			
265 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	ST.03	Kocioł o mocy 20kW + tablica sterująca <i>Kocioł typu Q-pellet, klasa 5, Ekodesign, z zasobnikiem 300dm3 o mocy 20kW (regulowana)</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
266 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	ST.03	Dostawa i montaż Laddomat 22 <i>Laddomat 22</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
267 d.1.13 .5			Płytowy wymiennik ciepła	szt		
			[1]	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
268 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	ST.03	Termostat przylgowy	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
269 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0508-01 analogia	ST.03	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
270 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-02	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
271 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-02	ST.03	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
272 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0526-02		Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
273 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0530-04	ST.03	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			[1]	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
274 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0530-03	ST.03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
275 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0509-01	ST.03	Naczynia zbiorcze systemu otwartego	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
276 d.1.13 .5	KNR 7-08 0102-01 analogia		Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.		
			[1]	ukl.	1,00	
					RAZEM	1,00
277 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0507-01 analogia		Zasobnik c.w.u o poj. 300 dm3 <i>Zasobnik c.w.u o poj. 300 dm3 - biwalentny</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
278 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-02	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 32mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
279 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-02	ST.03	Zawór zwrotny fi 32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
280 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 20mm	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
281 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01	ST.03	Zawór zwrotny fi 20 mm	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
282 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01	ST.03	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
283 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01	ST.03	Magnetyzer fi 20 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
284 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 15mm	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
285 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01	ST.03	Zawór zwrotny fi 15 mm	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
286 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0525-01 analogia	ST.03	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
287 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0526-02		Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
288 d.1.13 .5	KNR 0-31 0213-01 analogia		Naczynia zbiorcze przeponowe	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
289 d.1.13 .5	KNR 0-35 0208-01 analogia		Pompa obiegowa c.o wg wybranego systemu	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
290 d.1.13 .5	KNR 0-35 0208-01 analogia		Pompa obiegowa c.w.u wg wybranego systemu	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
291 d.1.13 .5	KNR 0-35 0208-01 analogia		Pompa obiegowa cyrk wg wybranego systemu	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
292 d.1.13 .5	wycena indywidualna	ST.03	Podłączenie się do komina <i>kształtka przyłączeniowa wyposażona</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
293 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0514-02	ST.03	Rurociągi z rur o śr. nominalnej 32 mm	m		
			[10]	m	10,00	
					RAZEM	10,00
294 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0514-02	ST.03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	m		
			[8]	m	8,00	
					RAZEM	8,00
295 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0514-01		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m		
			[5]	m	5,00	
					RAZEM	5,00
296 d.1.13 .5	KNR-W 2-15 0514-01		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	m		
			[5]	m	5,00	
					RAZEM	5,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 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
298 d.1.13 .5	KNR-W 7-12 0101-04	ST.03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			1,696 <ObwódKołaD(0,015)*36>	m2	1,70	
					RAZEM	1,70
299 d.1.13 .5	KNR-W 7-12 0105-04	ST.03	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
			1,696 <ObwódKołaD(0,015)*36>	m2	1,70	
					RAZEM	1,70
300 d.1.13 .5	KNR-W 7-12 0215-04	ST.03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
			1,696 <ObwódKołaD(0,015)*36>	m2	1,70	
					RAZEM	1,70
301 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-19 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm	m		
			1,696 <ObwódKołaD(0,015)*36>	m	1,70	
					RAZEM	1,70
302 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-19 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[10]	m	10,00	
					RAZEM	10,00
303 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-19 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[8]	m	8,00	
					RAZEM	8,00
304 d.1.13 .5	KNR 0-34 0101-10 analogia	ST.03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[18]	m	18,00	
					RAZEM	18,00
1.13. 6			<b>Instalacja solarna</b>			
305 d.1.13 .6	kalk. własna		Dostarczenie i montaż instalacji solarów słonecznych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.13. 7			<b>Instalacje kanalizacji deszczowej</b>			
306 d.1.13 .7	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			65,1 <[51,0]*PoleTrapezu(0,50;1,0;1,40)>	m3	65,10	
			20,35 <[5,50]*PoleTrapezu(1,20;2,50;2,0)>	m3	20,35	
					RAZEM	85,45
307 d.1.13 .7	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			65,1 <[51,0]*PoleTrapezu(0,50;1,0;1,40)>	m3	65,10	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,35 <[5,50]*PoleTrapezu(1,20;2,50;2,0)> -2,748 <-[3,50]*PoleKołaD(1,0)> -0,698 <-[51,0]*PoleKołaD(0,110)>	m3 m3 m3	20,35 -2,75 -0,70	
					RAZEM	82,00
308 d.1.13 .7	KNR-W 2-15 0203-03	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			[51,0]	m	51,00	
					RAZEM	51,00
309 d.1.13 .7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	ST.03	Wpusty z osadnikiem <i>wpusty z osadnikiem z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm</i>	szt.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
310 d.1.13 .7	KNR-W 2-15 0211-03	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			[4]	pode j.	4,00	
					RAZEM	4,00
311 d.1.13 .7	kalk. własna		Montaż pompy wody deszczowej <i>Pompa do wody deszczowej - elektryczna zanurzeniowa</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
312 d.1.13 .7	KNR-W 4-02 0236-04		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
			[4]	msc.	4,00	
					RAZEM	4,00
313 d.1.13 .7	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			[5]	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
314 d.1.13 .7	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - wykonanie podsypki <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m3		
			[3,50 * 1,50] * 0,20	m3	1,05	
					RAZEM	1,05
315 d.1.13 .7	KNR 2-02 1925-01 analogia		Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik na deszczówkę <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> <i>Zbiornik HDPE na deszczówkę o poj. 6m3</i>	elem .		
			[1]	elem .	1,00	
					RAZEM	1,00
1.13. 8			<b>Przyłącze kanalizacji - roboty rozbiórkowe</b>			
316 d.1.13 .8	KNR-W 4-02 0232-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 160 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
317 d.1.13 .8	KNR 4-02 0201-03 analogia		Rozbórka odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.		
			[1]	msc. m	1,00	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,00	
			ilość odcinków		RAZEM	1,00
			łączna długość		RAZEM	1,00
318 d.1.13 .8	KNR-W 2-01 0211-04 z.sz. 2.3.2 9903-02 z.sz. 2.3.2 9903-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze R*1,1*1,2	m3		
			[0,5 * 2,0] * 17,0	m3	17,00	
					RAZEM	17,00
319 d.1.13 .8	KNR 4-02 0230-01		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
			[17]	m	17,00	
					RAZEM	17,00
320 d.1.13 .8	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice S*1,15	m3		
			[0,5 * 2,0] * 17,0	m3	17,00	
					RAZEM	17,00
321 d.1.13 .8	KNR-W 2-01 0215-06 z.sz. 2.3.2 9903-02 z.sz. 2.3.2 9903-04		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze R*1,1*1,2	m3		
			[2,0 * 2,0] * 3,0	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
322 d.1.13 .8	KNR-W 4-01 0212-06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istn. zbiornika oraz studzienki	m3		
			2,12 <[ObwódKołaD(1,50)*3,0]*0,15>	m3	2,12	
					RAZEM	2,12
323 d.1.13 .8	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice S*1,15	m3		
			[2,0 * 2,0] * 3,0	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
324 d.1.13 .8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 7 km <i>opłata za utylizację materiałów budowlanych środek transportowy</i>	m3		
			2,12 <[ObwódKołaD(1,50)*3,0]*0,15>	m3	2,12	
					RAZEM	2,12
1.13. 9			<b>Przyłącze kanalizacji - budowa</b>			
325 d.1.13 .9	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R*0,955	m3		
			[0,8 * 1,50] * 5,24	m3	6,29	
					RAZEM	6,29
326 d.1.13 .9	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
			[0,30 * 0,20] * 5,24	m3	0,31	
					RAZEM	0,31

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.1.13 .9	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC kielich.kan.zewn. fi160/4,0mm, SN8</i> R*1,93	m		
			[6]	m	6,00	
					RAZEM	6,00
328 d.1.13 .9	KNR 2-01 0320-02		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m R*0,955	m3		
			[0,8 * 1,50] * 5,24	m3	6,29	
					RAZEM	6,29
329 d.1.13 .9	KNR-W 2-18 0517-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym <i>kineta studzienki z PE</i> <i>trzon studzienki rura karbowana</i> <i>pokrywa żeliwna A15</i>	szt		
			[1]	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.13. 10			<b>Przyłącze kanalizacji - Zbiornik 10m3</b>			
330 d.1.13 .10	KNR-W 2-01 0211-04 z.sz. 2.3.2 9903- 02 z.sz. 2.3.2 9903- 04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze R*1,1*1,2	m3		
			[3,50 * 3,50] * 2,50	m3	30,62	
					RAZEM	30,62
331 d.1.13 .10	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - wykonanie podsypki <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m3		
			[3,50 * 3,50] * 0,20	m3	2,45	
					RAZEM	2,45
332 d.1.13 .10	KNR-W 2-18 0510-02 analogia		Podłoża betonowe o grubości 10 cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
			[3,50 * 3,50] * 0,10	m3	1,22	
					RAZEM	1,22
333 d.1.13 .10	wycena indywidualna		Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego prefabrykowanego wraz ze studzienką włączową <i>Zbiornik bezodpływowy żelbetowy o poj. 10m3 ze studzienką włączową - kompletnie wykończony, fabrycznie izolowany</i> R*0,955	kpl.		
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
334 d.1.13 .10	KNR-W 2-18 0408-01 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm</i> <i>kominek wywiewny 110/160</i> R*1,93	m		
			[6]	m	6,00	
					RAZEM	6,00
335 d.1.13 .10	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906- 02		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice S*1,15	m3		
			[3,50 * 3,50] * 2,50	m3	30,62	
			-[3,20 * 3,20 * 1,30]	m3	-13,31	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,31
336 d.1.13 .10	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i>	m2		
			[2,0 * 2,0]	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
337 d.1.13 .10	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			[4 * 2,0]	m	8,00	
					RAZEM	8,00
338 d.1.13 .10	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare</i>	m		
			[4 * 2,0]	m	8,00	
					RAZEM	8,00
<b>1.14</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.14.1</b>			<b>Demontaże</b>			
339 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>			
340 d.1.14 .2	wycena własna		Modernizacja istniejącego zasilania w związku z robotami elewacyjnymi <i>Modernizacja istniejącego zasilania w związku z robotami elewacyjnymi</i>	kpl		
			[1]	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.14.3</b>			<b>WLZ i rozdzielnice</b>			
341 d.1.14 .3	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RG, RK <i>Rozdzielnica RG</i> <i>Rozdzielnica RK</i>	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
342 d.1.14 .3	KNNR 5 1207-09		Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
			[18]	m	18,00	
					RAZEM	18,00
343 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		
			[18]	m	18,00	
					RAZEM	18,00
344 d.1.14 .3	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YKY-450/750V 5x16mm2</i>	m		
			[20]	m	20,00	
					RAZEM	20,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
345 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 5x4mm<sup>2</sup></i>	m		
			[15]	m	15,00	
					RAZEM	15,00
346 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.		
			[4]	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
347 d.1.14 .3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			[18]	pomi ar	18,00	
					RAZEM	18,00
348 d.1.14 .3	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			[2]	pomi ar	2,00	
					RAZEM	2,00
1.14. 4			<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
349 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.		
			[31]	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
350 d.1.14 .4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			[31]	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
351 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.		
			[26]	otw.	26,00	
					RAZEM	26,00
352 d.1.14 .4	KNNR 5 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane	m		
			[160]	m	160,00	
					RAZEM	160,00
353 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.		
			[25]	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
354 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		
			[250]	m	250,00	
					RAZEM	250,00
355 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		
			[50]	m	50,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,00
356 d.1.14 .4	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A - różne wg cz. rysunkowej PB</i>	szt.		
			[29]	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
357 d.1.14 .4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
358 d.1.14 .4	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>przyciski instalacyjne</i>	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
359 d.1.14 .4	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wg projektu - wg wystroju wnętrz/dostarcza użytkownik	kpl.		
			[15]	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
360 d.1.14 .4	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - piwnice i poddasze nieużytkowe <i>Oprawa hermetyczna wew.</i>	kpl.		
			[9 + 4]	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
361 d.1.14 .4	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - elewacyjna <i>Oprawa hermetyczna zew.</i>	kpl.		
			[3]	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
362 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 + 2 + 5]	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
363 d.1.14 .4	KNNR 5 0406-01 analogia		Montaż wentylatorów typu kanałowego <i>wentylatorek łazienkowy</i>	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.14. 5			Instalacja gniazd 230V / siłowych			
364 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	
					RAZEM	48,00
365 d.1.14 .5	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 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m		
			[345]	m	345,00	
					RAZEM	345,00
366 d.1.14 .5	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 5x2,5mm<sup>2</sup></i>	m		
			[15]	m	15,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
367 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.		
			[48]	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
368 d.1.14 .5	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			[48]	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
369 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
370 d.1.14 .5	KNNR 5 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane	m		
			[250]	m	250,00	
					RAZEM	250,00
371 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.		
			[30]	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
372 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.		
			[13]	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
373 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.		
			[5]	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
374 d.1.14 .5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-MSU <i>szyna MSU</i>	szt.		
			[3]	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>1.14. 6</b>			<b>Instalacje elektryczne inne</b>			
375 d.1.14 .6	kalkulacja własna		Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji użytkownika)	kpl		
			[1]	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
376 d.1.14 .6	kalkulacja własna		Montaż instalacji telefonicznej /LAN (wybór sygnału wg decyzji użytkownika)	kpl		
			[1]	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
377 d.1.14 .6	kalkulacja własna		Montaż instalacji czujników tlenku węgla pom. kotłowni (autonomiczny) <i>Instalacja czujników tlenku węgla</i>	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1]	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
378 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>Utwardzenie terenu</b>			
379 d.2.1	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	schody zew. chodnik bet		[0,90 * 1,17] * 0,30 [42,0] * 0,15	m3 m3	0,32 6,30	
					RAZEM	6,62
380 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi w miejsce wskazane przez inwestora do 30km	m3		
	schody zew. chodnik bet		[0,90 * 1,17] * 0,30 [42,0] * 0,15	m3 m3	0,32 6,30	
					RAZEM	6,62
381 d.2.1	KNR 2-01 0506-01		Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III R*0,955	m2		
			[184,19 - 139,44]	m2	44,75	
					RAZEM	44,75
382 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		
			[184,19 - 139,44]	m2	44,75	
					RAZEM	44,75
383 d.2.1	KNR 2-01 0229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
			[(184,19 - 139,44)] * 0,2	m3	8,95	
					RAZEM	8,95
384 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		
			[184,19 - 139,44]	m2	44,75	
					RAZEM	44,75
385 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		
			[184,19 - 139,44]	m2	44,75	
					RAZEM	44,75
386 d.2.1	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			[65]	m	65,00	
					RAZEM	65,00
387 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		
			[65]	m	65,00	
					RAZEM	65,00
388 d.2.1	KNR-W 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe 0.36 m2 z odprowadzeniem wody	szt.		
			[2]	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
389 d.2.1	kalk. własna		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R*0,955	m2		
			[50]	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
390 d.2.1	kalk. własna		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia w zakresie robót ziemnych R*0,955	szt		
			[1]	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
Spis treści	44