

218E NR. 1A
AKTUALNY

Strona nr 1

Kosztorys ofertowy

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA BABSK

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego
Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuty przyjęto na poziomie średnich wartości dla robót inwestycyjno-remontowych wdl. cenników Sekocenbud na poprzedni kwartał.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ
WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY,
PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ
TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.
ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI
I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD
ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII
WYKONANIA ROBÓT.
PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY
KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE
KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6 mm	t		0,01		
		Robocizna razem	r-g	62,12	0,62120		
		Materiały					
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	0,06000		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6.0-10-mm St0S	kg	1 000	10,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,03680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,63	0,01630		
9	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 8 mm	t		0,07		
		Robocizna razem	r-g	62,12	4,34840		
		Materiały					
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	0,42000		
		Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm	kg	1 000	70,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,25760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,63	0,11410		
10	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12-mm	t		0,25		
		Robocizna razem	r-g	35,78	8,94500		
		Materiały					
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	1,50000		
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 000	250,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,63	0,40750		
11	KNR 202/604/5 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		17,89		
		Robocizna razem	r-g	0,2474	4,42599		
		Materiały					
		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	2	35,78000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	20,57350		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,3	5,36700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,63	0,40750		
12	KNR 202/604/6 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		17,89		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	1,93033		
		Materiały					
		Lepik asfalt.stos.na zimno	dm3	1,6	28,62400		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333	m2	1,15	20,57350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,63	0,40750		
		Żuraw (1)	m-g	1,98	0,49500		
13	KNR 202/101/6	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3		9,38		
		Robocizna razem	r-g	5,57	52,24660		
		Materiały					
		Blocek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	73,3	687,55400		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,18	1,68840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,63	0,40750		
		Żuraw (1)	m-g	1,98	0,49500		
14	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii-III	m2		37,17		
		Krotność=2,000					
		Robocizna razem	r-g	0,5967	44,35868		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0217	1,61318		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0007	0,05204		
		Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m3	0,0028	0,20815		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,1075	7,99155		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą	m3		0,42		
		Robocizna razem	r-g	12,0872	5,07662		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,42840		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,042	0,01764		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,039	0,01638		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,09	0,03780		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,04200		
		Wyciąg	m-g	0,9917	0,41651		
16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		37,17		
		Robocizna razem	r-g	0,067	2,49039		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	1,1	40,88700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
17	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2		37,17		
		Robocizna razem	r-g	0,31	11,52270		
		Materiały					
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m3	0,102	3,79134		
		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC	kg	0,3	11,15100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
18	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2		37,17		
		Krotność=2,000					
		Robocizna razem	r-g	0,11	8,17740		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,35	26,01900		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,4	29,73600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	Element	Podłoga na gruncie					
19	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		12,30		
		Robocizna razem	r-g	4,32	53,13600		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,08	13,28400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
20	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub japonkami, zwykły	m3		4,10		
		Robocizna razem	r-g	5,26	21,56600		
		Materiały					
		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,03	4,22300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
21	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa	m2		41,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2951	12,09910		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,6	65,60000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	47,15000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	12,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
22	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2		41,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1346	5,51860		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,3	53,30000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	47,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		41,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	14,74360		
		Materiały					
		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	1,2	49,20000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	7,38000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,13	46,33000		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	3,5	143,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
24	KNR 202/609/3	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	0,45920		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 10 cm	m2		41,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0891	3,65310		
		Materiały					
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS dach-podłoga (lambda 031-033)	m3	0,125	5,12500		
25	KNR 202/1106/7	Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		41,00		
		Robocizna razem	r-g	0,074	3,03400		
		Materiały					
		Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10-mm Fi-0.8-0.9-mm	m2	1,02	41,82000		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
26	KNR 202/1102/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,06970		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,04510		
		Wylewka cementowa grubości 20-mm - dom	m2		41,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	14,61240		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0206	0,84460		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
27	KNR 202/1102/3	Materiały inne (Materiały)					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0003	0,01230		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0309	1,26690		
		Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm	m2		41,00		
		Krotność=4,500					
		Robocizna razem	r-g	0,0716	13,21020		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0105	1,93725		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	2,91510		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Stan surowy zadaszony					
2.1	Element	Ściany nośne, kominy					
28	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		10,17		
		Robocizna razem	r-g	0,2474	2,51606		
		Materiały					
		Lepik asfalt.stos.na zimno	dm3	2	20,34000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	11,69550		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	3,05100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
29	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		10,17		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	1,09735		
		Materiały					
		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,6	16,27200		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	11,69550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
30	KNR 27/163/3 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 30-cm	m2		126,68		
		Robocizna razem	r-g	1,58	200,15440		
		Materiały					
		Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 30 P+W o wym. 30,0x24,8x23,8 cm, kl. 15	szt	16,3	2 064,8840		
		Zaprawa cementowa	m3	0,017	2,15356		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,24	30,40320		
31	KNR 202/126/3	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na okna	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	2,5	12,50000		
32	KNR 202/126/4	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,46	3,46000		
33	KNRW 202/128/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m		12,80		
		Robocizna razem	r-g	0,43	5,50400		
		Materiały					
		Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	4,1	52,48000		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,01	0,12800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
34	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia stropów, wieńców; pręty o średnicy 6 mm	t		0,03		
		Robocizna razem	r-g	62,12	1,86360		
		Materiały					
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	0,18000		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6.0-10-mm St0S	kg	1 000	30,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,11040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw (1)	m-g	1,98	0,05940		
35	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia stropów, wieńców; pręty o średnicy 12 mm	t		0,20		
		Robocizna razem	r-g	35,78	7,15600		
		Materiały					
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	1,20000		
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 000	200,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,73600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw (1)	m-g	1,98	0,39600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNRW 202/210/1 (1)	Wieniec	m3		2,84		
		Robocizna razem	r-g	15,7	44,58800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	2,89680		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,03408		
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,046	0,13064		
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,055	0,15620		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	7,66800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
37	KNR 202/1909/1 (1)	Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	2,58	7,32720		
		Montaż zbrojenia belek, wieńców, słupków, nadproży; pręty o średnicy 6 mm	t		0,02		
		Robocizna razem	r-g	62,12	1,24240		
		Materiały					
		Drut stal. okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	0,12000		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6,0-10-mm St0S	kg	1 000	20,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,07360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw (1)	m-g	1,98	0,03960		
38	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia belek, słupków, nadproży; pręty o średnicy 12 mm	t		0,06		
		Robocizna razem	r-g	35,78	2,14680		
		Materiały					
		Drut stal. okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	6	0,36000		
		Pręty okr. gład. do zbr. bet. fi 8-14mm	kg	1 000	60,00000		
		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	0,22080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw (1)	m-g	1,98	0,11880		
39	KNRW 202/210/1 (1)	Belki, nadproża, podciągi, słupki, płyty balk.	m3		0,85		
		Robocizna razem	r-g	15,7	13,34500		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,86700		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01020		
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,046	0,03910		
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,055	0,04675		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,29500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
40	KNR 202/1101/7 (4)	Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	2,58	2,19300		
		Taras					
		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		2,40		
		Robocizna razem	r-g	4,32	10,36800		
		Materiały					
		Piasek zwykły	m3	1,08	2,59200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
41	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub japonkami, zwykły	m3		0,80		
		Robocizna razem	r-g	5,26	4,20800		
		Materiały					
		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,03	0,82400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
42	KNR 202/604/3 (1)	Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	2,58	2,19300		
		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2951	2,36080		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,6	12,80000		
		Papa asfalt. na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	9,20000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNR 202/604/4 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1346	1,07680		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,3	10,40000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	9,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
44	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,074	0,59200		
		Materiały					
		Siatka tkana "Rabitz" a	m2	1,02	8,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały Inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01360		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00880		
45	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	2,85120		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	0,56000		
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0206	0,16480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0003	0,00240		
46	KNR 202/1102/3	Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3,000	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0716	1,71840		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0105	0,25200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
47	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	m2		8,00		
		Robocizna razem	r-g	1,0664	8,53120		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	1,02	8,16000		
		Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu (op. 25-kg)	kg	0,4	3,20000		
		Zaprawa klejowa sucha, do płytek ceramicznych	kg	5,2	41,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	Element	Wieżba dachowa					
48	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3		2,01		
		Robocizna razem	r-g	17,95	36,07950		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	6,63300		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	2,09040		
		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	1,9	3,81900		
		Środek impreg-grzyb.rozpuszczaln.	dm3	0,5	1,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
49	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2	m3		0,60		
		Robocizna razem	r-g	8,61	5,16600		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,63600		
		Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	17,5	10,50000		
		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	5,35	3,21000		
		Środek impreg-grzyb.	dm3	0,31	0,18600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
50	KNR 202/408/1	Przewiązki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3		0,08		
		Robocizna razem	r-g	31,81	2,54480		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,08800		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	3,80720		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	0,17360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,06160		
		Wyciąg	m-g	0,99	0,07920		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNBK 5/601/7 (1)	Więźby dachowe proste, jętki, grzędy przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m		110,92		
		Robocizna razem	r-g	0,382	42,37144		
		Sprzęt					
		Pila mechaniczna	m-g	3,17	351,61640		
52	KNBK 5/601/7 (2)	Więźby dachowe proste, jętki, grzędy, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna)	m3		1,70		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6	10,20000		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III, długości 2,5-6,5 m	m3	1,04	1,76800		
53	KNR 202/409/4	Wiatrownica, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,20		
		Robocizna razem	r-g	46,63	9,32600		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	0,82600		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,20800		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,25	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
54	KNNRW 3/502/7	Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu,	m		51,76		
		Robocizna razem	r-g	0,26	13,45760		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,31056		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	1,86336		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.4	Element	Pokrycie dachu					
55	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		113,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1633	18,45290		
		Materiały					
		Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,3	146,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,0001	0,01130		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0005	0,05650		
56	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m2		113,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2591	29,27830		
		Materiały					
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,0022	0,24860		
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,007	0,79100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	14,46400		
		Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,5	56,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	2,26000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	2,26000		
57	KNNRW 2/508/1 (2)	Pokrycia dachu blachą, płyty dachowe, bez folii	m2		113,00		
		Robocizna razem	r-g	0,362	40,90600		
		Materiały					
		Panele dachowe stalowe	m2	1,12	126,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,014	1,58200		
58	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi-10 cm	m		21,15		
		Robocizna razem	r-g	0,556	11,75941		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi-102 mm, rozmiar 10	m	1,1	23,26500		
		Haki do rur Fi-100 mm	szt	2	42,30000		
		Narożnik rynny PVC 90° rozmiar 10 i 11	szt	0,1	2,11500		
		Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11	szt	0,1	2,11500		
		Złączka rury spust.rozm.100 i 125	szt	0,35	7,40250		
		Denko rynnowe z PVC-roz.100 i 125	szt	0,13	2,74950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t	m-g	0,0018	0,03807		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0032	0,06768		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-70 cm	m		14,40		
		Robocizna razem	r-g	0,556	8,00640		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi-75 mm	m	1,1	15,84000		
		Obejma rury spustowej Fi-75 mm	szt	0,5	7,20000		
		Kolano rury spustowej PVC rozmiar 10 i 11	szt	0,4	5,76000		
		Złączka rury spustowej rozmiar 10 i 11	szt	0,4	5,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,003	0,04320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Stan surowy zamknięty					
3.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
60	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach	szt		9,15		
		Robocizna razem	r-g	3,63	33,21450		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	9,15000		
		Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	4,8	43,92000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,33	3,01950		
		Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,06	0,54900		
		Gips budowlany szpachłowy	kg	2,34	21,41100		
		Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu (op. 25·kg)	kg	4,2	38,43000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,45750		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,54900		
61	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,1	1,10000		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,09	0,09000		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,102	0,10200		
		Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,00000		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,06	0,06000		
		Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk og.st.	dm3	0,045	0,04500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
62	KNR 202/1019/4	Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0·m2	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,46	0,46000		
		Materiały					
		Drzwi płycinowe zewnętrzne, z drewna sosnowego, pełne z zabezpieczeniem antywłamaniowym, fabrycznie wykończone szer. skrzydła 100 cm	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,02000		
3.2	Element	Ściany działowe					
63	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		1,40		
		Robocizna razem	r-g	0,2474	0,34636		
		Materiały					
		Lepik asfalt.stos.na zimno	dm3	2	2,80000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	1,61000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00840		
		Wyciąg	m-g	0,0083	0,01162		
64	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		1,40		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	0,15106		
		Materiały					
		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,6	2,24000		
		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	1,15	1,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
65	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 11,5·cm	m2		39,14		
		Robocizna razem	r-g	0,87	34,05180		
		Materiały					
		Pustak ścienny typu 11,5 P+W o wym. 11,5x50x23,8 cm, kl. 10	szt	8,14	318,59960		
		Zaprawa cementowa	m3	0,007	0,27398		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
66	ZNPP 1/1212/2 (1)	Nadproża typu L, długość do 1,20·m, forma pojedyncza	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	0,098	0,49000		
		Materiały					
		Nadproża 11,5, belka długości 125·cm	szt	8	40,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	Element	Izolacja termiczna dachu i tarasów					
67	KNR 222/801/1 (1)	Izolacja termiczna dachów, warstwa grubości 25 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		42,00		
		Robocizna razem	r-g	0,131	5,25441		
		Materiały					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,05	44,10000		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm	m2	1,05	44,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Stan wykończeniowy					
4.1	Element	Tynki wewnętrzne, ściany i sufit					
68	KNR 1312/801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III -ściany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		204,96		
		Robocizna razem	r-g	0,8309	162,63771		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0191	3,91474		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0003	0,06149		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0026	0,53290		
		Zaprawa wapienna	m3	0,002	0,40992		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,0411	8,42386		
69	KNRW 202/2008/4 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm	m2		42,00		
		Robocizna razem	r-g	0,704	29,56800		
		Materiały					
		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	1,04	43,68000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	41,16000		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	1,34820		
		Taśma nr S33+, w rolce 19mmx20m	szt	1,258	52,83600		
		Woda	m3	0,00064	0,02688		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,42000		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0096	0,40320		
70	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2		42,00		
		Robocizna razem	r-g	1,082	45,44400		
		Materiały					
		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	107,10000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,08	87,36000		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,424	17,80800		
		Zawiesia do kształtowników C-100x0,75	szt	3,6	151,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0,095	3,99000		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0033	0,13860		
		Wyciąg	m-g	0,035	1,47000		
71	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, strop	m2		42,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2732	11,47440		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	141,12000		
		Woda	m3	0,00218	0,09156		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,004	0,16800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,13860		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,84000		
4.2	Element	Posadzki i płytki					
72	ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa " - kuchnia	m2		3,90		
		Robocizna razem	r-g	3,71	14,46901		
		Materiały					
		Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	1,02	3,97800		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	28,15800		
		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, kolo	kg	0,27	1,05300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,03	0,11700		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,04	0,15600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73	ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa - łazienki	m2		4,82		
		Robocizna razem	r-g	3,71	17,88220		
		Materiały					
		Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	1,02	4,91640		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	34,80040		
		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, koło	kg	0,27	1,30140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,03	0,14460		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,04	0,19280		
74	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana - kuchnia	m2		1,50		
		Robocizna razem	r-g	3,2731	4,90966		
		Materiały					
		Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	1,02	1,53000		
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4	0,60000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	5,2	7,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0275	0,04125		
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,0295	0,04425		
75	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła - łazienki	m2		27,59		
		Robocizna razem	r-g	3,2235	88,93636		
		Materiały					
		Płytki kamionk.szkliw. 30x30cm.gr.1cm	m2	1,02	28,14180		
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4	11,03600		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	4,75	131,05250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0275	0,75873		
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,0295	0,81391		
76	ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa	m2		33,28		
		Robocizna razem	r-g	3,71	123,46880		
		Materiały					
		Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	1,02	33,94560		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	240,28160		
		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka, koło	kg	0,27	8,98560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,03	0,99840		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,04	1,33120		
4.3	Element	Elewacja					
77	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		138,56		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	9,17267		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca	kg	0,2	27,71200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01386		
78	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		138,56		
		Robocizna razem	r-g	1,329	184,14624		
		Materiały					
		Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033)	m3	0,2	27,71200		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	831,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,87056		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,38560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		138,56		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	84,68787		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	554,24000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	157,26560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,96992		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,72051		
80	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m2		138,56		
		Robocizna razem	r-g	0,4913	68,07453		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna SN 30, DR 30, biała	kg	3	415,68000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,88678		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,24704		
81	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	1,69	8,45000		
		Materiały					
		Parapet zewn.stal.powiekany, szer.90-350mm	m2	1	5,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0,009	0,04500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75-t	m-g	0,06	0,30000		
4.4	Element	Roboty malarskie					
82	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		246,96		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	43,36618		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,259	63,96264		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,07409		
4.5	Element	Stolarka wewnętrzna					
83	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrznołokalne, FD1, grunt fталowy + farba fталowa	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	1,45	7,25000		
		Materiały					
		Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,41500		
		Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,47000		
		Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	5,00000		
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,06	0,30000		
		Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,042	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,15000		
84	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrznołokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	0,37	1,85000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowo-płycinowe D3 70x203-mm pełne	szt	1	5,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,02	0,10000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Instalacje wewnętrzne					
5.1	Element	Instalacja C.O.					
85	KNRW 219/301/4	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 40 mm"	m		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,146	0,87600		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7 mm	m	1,03	6,18000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	6,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0125	0,07500		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	0,25620		
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0165	0,09900		
86	KNRW 219/301/3	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm"	m		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,146	0,29200		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	1,03	2,06000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	0,02400		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	0,08540		
87	KNRW 219/301/2	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"	m		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,145	0,87000		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	1,03	6,18000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	6,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	0,07200		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	0,25620		
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0165	0,09900		
88	KNRW 219/301/1	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 16 mm"	m		150,00		
		Robocizna razem	r-g	0,145	21,75000		
		Materiały					
		Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi-16/2,7mm	m	1,03	154,50000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	156,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	1,80000		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	6,40500		
89	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,55	2,55000		
		Materiały					
		Rozdzielacz do centralnego ogrzewania 7 obwodowy- "rura w rurze"	kpl.	1	1,00000		
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,07000		
90	KNR 31/206/1	Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 500-mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Grzejnik łazienkowy z rur stal. 500/1200	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-20-mm, zawór kulowy	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Zawór przelot.do wody gorącej fi 20 mm	szt	1	1,00000		
		Dwuzłączka PP-R, Fi-20-mm	szt	1,05	1,05000		
		Sprzęt					
92	KNR 35/215/3	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-20-mm	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,49	0,49000		
		Materiały					
		Zawór grzej.term.z wkładką VS fi 20 mm	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
93	KNR 31/209/8	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20-mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,38	0,38000		
		Materiały					
		Filtry igłowe ze stali nierdzew.fi 2"	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
94	KNR 215/608/5	Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, kulowy Fi 15-mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,22	1,22000		
		Materiały					
95	KNR 215/608/3	Zawór odcinający o poł.koln.MAG-3 fi 32 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelki bezazbestowe płaskie fi 15 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
96	KNR 31/210/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20-mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	1	1,00000		
		Tuleja kolnierkowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 32/25 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
97	KNR 35/216/8	Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Termomanometr techniczny, armatura Dn-15 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
98	KNRW 215/412/7	Termometr przemysłowy	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15 mm	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,342	0,68400		
		Materiały					
99	KNR 35/216/7	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	1	2,00000		
		Złączka NK 24653 AL 16	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,002	0,00400		
		Manometr techniczny, armatura Dn-15 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Manometry tarczowy Fi-160-mm ciśnien 0-1,6MPa	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNR 35/216/5	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa pełnoskokowy membranowy, armatura Dn 20- mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,58	0,58000		
		Materiały					
		Zawór bezpiecz.spręż. fi 20 mm - staliwny	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
101	KNRW 215/315/1 analogia	Kocioł gazowy zgodny z dokumentacją projektową.	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	3,86	3,86000		
		Materiały					
		Kocioł kondensacyjny	kpl	1	1,00000		
		Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi-131 mm	m	1	1,00000		
		Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Fi-131-mm	szt	2	2,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8	8,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000		
5.2	Element	Instalacja wod-kan					
102	KNRW 219/301/3	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm"	m		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,146	0,29200		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	1,03	2,06000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	0,02400		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	0,08540		
103	KNRW 219/301/2	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"	m		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,145	0,14500		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	1,03	1,03000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	0,01200		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	0,04270		
104	KNRW 219/301/1	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 20 mm"	m		5,00		
		Robocizna razem	r-g	0,145	0,72500		
		Materiały					
		Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi-16/2,7mm	m	1,03	5,15000		
		Przewód LY 450/750V 1x1,5-mm2	m	1,04	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	0,06000		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,0427	0,21350		
105	KNRW 215/230/2 (2) analogia	Zestaw - umywalka dedykowana osobom niepełnosprawnym	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,95	3,90000		
		Materiały					
		Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	2,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	2,00000		
		Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm, zamykany dźwignią	szt	1	2,00000		
		Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwyłowa	szt	1	2,00000		
		Poręcz ze stali nierdzewnej seria Evolution śr. 30 mm, dł. 400 mm, dla osób niepełnosprawnych nr kat. L30004071	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,28000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem (granitowy) z szafką pod zlewozmywak 80x50 cm dąb, płyta wiórowa laminowana 16 mm, bateria z wyciąganą wylewką.	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,26	1,26000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z tegraniu jednokomorowy, z płytą ociekową	szt	1	1,00000		
		Szafka kuchenna pod zlewozmywak 80x50 cm dąb sonom,	szt	1	1,00000		
		płyta wiórowa laminowana 16 mm					
		Bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką,					
		Wysokość baterii : min 40 cm					
		Korpus: Mosiężny					
		Wylewka obrotowa,					
107	KNKRB 4/118/2 (1) analogia	Grupa akustyczna: II					
		Klasa przepływu: A	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22000		
		Zestaw - miska ustępowa – dedykowana osobom niepełnosprawnym	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	5,25	5,25000		
		Materiały					
		Kszt.bose z PE SDR11 do wody-zaślep. fi 50	szt	1,6	1,60000		
108	KNR 35/217/4 (1)	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	1,00000		
		Miska ustępowa porcelanowa, biała, dl. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
		Automat splukujący mosiężny niklowany do misek ustępowych Fi-20mm	szt	1	1,00000		
		Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast, wolnoopadająca do misek ustępowych	szt	1	1,00000		
		Poręcz ze stali nierdzewnej seria Evolution śr. 30 mm, dl. 400 mm, dla osób niepełnosprawnych nr kat. L30004071	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-25-mm, zawór kulowy	szt		1,00		
109	KNR 35/217/3 (1)	Robocizna razem	r-g	0,66	0,66000		
		Materiały					
		Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1" (LECHAR Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	1,00000		
		Kształtki miedziane - kompensator śr. 28 mm 62250 (INSTAL SAN Warszawa)	szt	1,05	1,05000		
		Dwuzłączka PP-R, Fi-25-mm	szt	1,05	1,05000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-20-mm, zawór kulowy	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
110	KNR 31/110/2 (1)	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 3/4" (LECHAR Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	1,00000		
		Kszt.bose z PE SDR11 do wody-zaślep. fi 22	szt	1,05	1,05000		
		Dwuzłączka PP-R, Fi-20-mm	szt	1,05	1,05000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20-mm Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,89	3,56000		
		Materiały					
		Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej JS-2,5 (3/4")	szt	1	4,00000		
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	2	8,00000		
		Łącznik schod. n/t-w/t 250V/10A st.p.IP-41	szt	2,1	8,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111	KNR 31/209/9	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 25 mm Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,43	1,72000		
		Materiały					
		Filtry igłowe ze stali nierdzew. fi 2"	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,04000		
112	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,6	2,40000		
		Materiały					
		Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1" (LECHAR Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	4,00000		
		Kształtki miedziane - kompensator śr. 28 mm 62250 (INSTAL SAN Warszawa)	szt	1,05	4,20000		
		Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 20 mm	szt	1,05	4,20000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,04000		
113	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,49	1,96000		
		Materiały					
		Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 3/4" (LECHAR Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1	4,00000		
		Kształtki miedziane - kompensator śr. 22 mm 62240 (INSTAL SAN Warszawa)	szt	1,05	4,20000		
		Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 25 mm	szt	1,05	4,20000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,04000		
114	KNR 35/215/12	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 20 mm Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,42	1,68000		
		Materiały					
		Kurek dław.koln.prosty 1,6MPa 570 fi 20 mm	szt	1	4,00000		
		Kszt.bose z PE SDR11 do wody-zaślep. fi 22	szt	1,05	4,20000		
		Kształtki miedziane - kompensator śr. 15 mm 62220 (INSTAL SAN Warszawa)	szt	1,05	4,20000		
		Kształtki miedziane - kompensator śr. 22 mm 62240 (INSTAL SAN Warszawa)	szt	1,05	4,20000		
		Obejma do rur fusiotherm metalowe z wkładką gumową śr. 25 mm (Aquatherm-Polska Warszawa)	szt	1	4,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,04000		
115	KNNR 4/207/1	ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm" Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm Krotność=4,000	m		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,197	0,78800		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	3,84000		
		Kszt.bose z PE SDR11 do wody-zaślep. fi 50	szt	1,16	4,64000		
		Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,16	0,64000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
116	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm Krotność=4,000	m		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,215	0,86000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,99	3,96000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,54	2,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wciśk, Fi-110-mm Krotność=4,000	m		16,00		
		Robocizna razem	r-g	0,257	16,44800		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,96	61,44000		
		Kształiki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,52	33,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
118	KNNR 4/203/4	ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wciśk, Fi-160-mm" Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi-160-mm Krotność=4,000	m		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,322	3,86400		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,93	11,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
119	KNNRS 2/504/5 (1)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,44	5,76000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	1,36	5,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,002	0,00800		
120	KNR 215/116/1	Zawory hydrantowe, Dn 50-mm na ścianie Krotność=4,000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,49	1,96000		
		Materiały					
		Zawór hydrantowy aluminiowy z uzbrojeniem mosiężnym Fi-50 mm	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,04000		
5.3	Element	Instalacja gazu - kocioł gazowy przyjęto w części dotyczącej instalacji C.O.					
121	KNRW 215/514/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-25-32-mm, grubość ścianki do 3,25 mm	m		34,00		
		Robocizna razem	r-g	0,633	21,52200		
		Materiały					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-33,7/3,2	m	1,03	35,02000		
		Uchwyty do mocowania rur stal.f 13,5-36mm	szt	0,51	17,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,017	0,57800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	KNR 215/103/5	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm	m		4,80		
		Robocizna razem	r-g	0,6428	3,08544		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 40)	m	1,02	4,89600		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	0,663	3,18240		
		Haki do rur Fi 40 mm	szt	0,33	1,58400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0236	0,11328		
123	KNR 31/211/6 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 2	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,05	1,05000		
		Materiały					
		Szafka gazowa z blachy stal.400x400x250mm	szt	1	1,00000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	0,01	0,01000		
124	KNRW 215/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Zawór kulowy stalowy Fi 25mm-4MPa z końcówką do spawania	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJA ELEKTRYCZNA - KANCELARIA BABSK- wykonawca sporządzi kosztorys na podstawie własnej kalkulacji dla kompletnej instalacji elektrycznej dla budynku					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
125	1 Kalkulacja własna	WYKONANIE OBUDOWY DO APARATURY- rozdzielnicza	1 szt		
				RAZEM	
126	2 Kalkulacja własna	OSPRZĘT MODUŁOWY W ROZDZIELNICACH Zamawiający informuje, że w tablica TG ma być wyposażona w rozłącznik FR 303, ochronnik przepięciowy klasy B+C, 2 wyłączniki różnicowo prądowe P 304, 2 wyłączniki nadmiaru prądu S301 B10, 8 rozłączników S 301 B16, 1 rozłącznik S303 B16	1 kpl		
				RAZEM	
127	3 Kalkulacja własna	MONTAŻ PODTYNKOWYCH PRZEWODÓW KABEL YnKY 3X2,5 gniazda	180 m		
				RAZEM	
128	4 Kalkulacja własna	MONTAŻ PODTYNKOWYCH PRZEWODÓW KABEL YDYP 3x1,5- oświetlenie awaryjne	80 m		
				RAZEM	
129	5 Kalkulacja własna	WYKONANIE INSTALACJI ALARMOWEJ Instalacja ma być wyposażona w sygnalizator optyczno- akustyczny, centrale alarmową- komplet, ekspander wejść , czujka dualna ruchu szt 6, sygnalizator SSWiN wewnętrzny szt 1, sygnalizator SSWiN zewnętrzny szt 1, manipulator szt 1	1 kpl		
				RAZEM	
130	6 Kalkulacja własna	WYKONANIE INSTALACJI KOMPUTEROWEJ UŁOŻENIE INSTALACJI DO KOMPUTERÓW - kabel UTP kat 5e, gniazda komputerowe szt 2 - RJ45	1 kpl		
				RAZEM	
131	7 Kalkulacja własna	OPRAWY OŚWIETLENIOWE 1519LED 840,4300 LM,39W nadtynkowa , A2	4 szt		
				RAZEM	
132	8 Kalkulacja własna	OPRAWY OŚWIETLENIOWE 1015LED 840 2500 lm 26 W natynkowa A1	8 szt		
				RAZEM	

133	9	Kalkulacja własna	GNIZDA WTYCZKOWE PODWÓJNE - standard podstawowy	16		
				szt		
					RAZEM	
134	10	Kalkulacja własna	ŁACZNIK 1 BIEGUNOWY SZT 4 ŁACZNIK GRUPOWY SZT 3	4 3		
				SZT		
					RAZEM	
135	11	KALKULACJA WLASNA	INSTALACJA ODGROMOWA WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ ZGODNIE Z SCHEMATEM W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	Kpl 1		
					RAZEM	
136	12	Kalkulacja własna	wyposażenie budynku w tabliczki p. poż i oświetlenie awaryjne			
				kpl 1		
				RAZEM		
137	13	KALKULACJA WLASNA	Wykonanie pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami	Kpl 1		