

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY Z PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA "SENIOR+"

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY**

Lokalizacja: **BIEŻDZIEDZA, DZIAŁKA NR EWID. 402/7, 403/4**

Nazwa i kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **GINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **URZĄD MIEJSKI W KOŁACZYCACH, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY Z PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA "SENIOR+"		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiarów poniżej	175,32	175,320000	
		RAZEM:	175,320000	m2
1.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	175,32
1.3	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,49*0,75+0,49*0,49+0,49*1,01	1,102500	
		RAZEM:	1,102500	m2
1.4	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozbiórka 50 cm od góry	0,50*(0,39*0,65+0,39*0,39+0,39*0,91+0,39*1,18+0,39*1,90+0,39*2,04+0,39*0,68+0,39*3,09+0,39*0,69)	2,248350	
		RAZEM:	2,248350	m3
1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,74+4,96+0,68+0,35+7,78	26,510000	
		RAZEM:	26,510000	m
1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,20*2	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m
1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kominy	0,25*(0,49*2+0,75*2+0,49*2+0,49*2+0,49*2+1,01*2)	1,860000	
	styki dachu ze ścianą	0,25*(12,74+9,06+5,25)	6,762500	
	deska szczytowa	0,20*29,26	5,852000	
		RAZEM:	14,474500	m2
1.8	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	7,50
1.9	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	7,50
1.10	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	7,50
1.11	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych	szt	6,00
1.12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 /demontaż okien/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O3	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.13	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 /demontaż okien/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2, O4, O5, O5a, O6, O12	1,76*1,75*1+1,74*1,45*1+1,45*1,45*1+1,50*1,45*2+2,0*1,18*1+1,80*1,48*4	25,071500	
		RAZEM:	25,071500	m2
1.14	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2 /demontaż drzwi/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D4, D5	1,41*2,15+1,04*2,03	5,142700	
		RAZEM:	5,142700	m2
1.15	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły /pod nadproża stalowe/	szt	10,00
1.16	KNR 401/330/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły /poszerzenie otworu drzwiowego/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	0,39*2,10*1	0,819000	
		RAZEM:	0,819000	m2

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU
STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY Z
PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA
"SENIOR+"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,70+12,80		79,500000
		RAZEM:	m2	79,50
1.18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi do pom. kinezyterapii 0,25*1,0*2,30		0,575000
		drzwi do łazienki 0,25*1,0*2,30		0,575000
		wnęka pod brodzik 0,40*1,0*3,45		1,380000
		poszerzenie otworu w korytarzu 0,25*0,30*2,30		0,172500
		RAZEM:	m3	2,70
1.19	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km (wraz z utylizacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,20*0,20*6+0,39*0,20*0,20*4+0,13*0,82		6,904000
		+0,05*79,50+2,70		6,904000
		RAZEM:	m3	6,90
1.20	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km (wraz z utylizacją)		
		Krotność=4	m3	6,90
1.21	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10' t	t	0,85
2	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY		
2.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przemurowanie okna O3, O6 0,39*(0,55*1,45+0,12*1,18)		0,366249
		zamurowanie drzwi pom. kinezyterapii 0,25*1,0*2,10		0,525000
		zamurowanie wnętrza po oknie i drzwiach 0,25*(1,0*1,0+0,90*2,10)		0,722500
		od strony wsch.		0,722500
		RAZEM:	m3	1,61
2.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5 1,67*4		6,680000
		1,50*2*2		6,000000
		1,50*3*2		9,000000
		1,80*2		3,600000
		RAZEM:	m	25,28
2.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,45*(5,70+1,80+1,87+1,95+1,12+1,0+2,50+1,20+2,20)-0,90*2,0*4		59,523000
		RAZEM:	m2	59,52
2.4	KNR 202/124/4 (2)	Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/2' cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła budowlana pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*1,30*4		0,624000
		RAZEM:	m2	0,62
2.5	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /przemurownie części istniejących kominów/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(0,39*0,65+0,39*0,39+0,39*0,91)		0,380250
		RAZEM:	m3	0,38
2.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne na kominach ponad dachem/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2		12,000000
		RAZEM:	szt	12,00
2.7	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm /czapki kominowe/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,59*0,85+0,59*0,59+0,59*1,11		1,504500
		RAZEM:	m2	1,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /wyprawa elewacyjna tylko ponad dachem/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto śr. wys. komina 3,0 m	3,0*(0,39*2+0,65*2+0,39*2+0,39*2+0,91*2)	18,720000	
		RAZEM:	18,720000	m2
2.9	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie kominów pod dachem, farba fasadowa biała		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/3 wysokości komina	0,667*18,72	12,486240	
		RAZEM:	12,486240	m2
3	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych WIĘŻBA DACHOWA		
3.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /murlaty 15x10/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murlaty projektowane 15x10	6,99+11,61+11,85	30,450000	
		RAZEM:	30,450000	m
3.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /murlaty 15x10/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,10*30,45	0,456750	
		RAZEM:	0,456750	m3
3.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż kotew do murlat fi 16 mm /istniejące murlaty/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,95+6,17+11,85)/1,50	15,313333	
		RAZEM:	15,313333	szt
3.4	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż łączników ciesielskich kątowych wzmocnionych np. ABR strong 10525 /projektowane murlaty i słupki/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murlaty	(30,45/2,0)*2	30,450000	
	słupki	14*4	56,000000	
		RAZEM:	86,450000	szt
3.5	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /słupki 15x15/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto śr. wys. słupka 1,50 m	1,50*14	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
3.6	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały /słupki 15x15/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*14	0,315000	
		RAZEM:	0,315000	m3
3.7	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt /miecze 8x16/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*16	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m
3.8	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki) /miecze 8x16/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,16*19,20	0,245760	
		RAZEM:	0,245760	m3
3.9	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /płatwie 16x16/		
3.10	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały /płatwie 16x16/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*11,85	0,303360	
		RAZEM:	0,303360	m3
3.11	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 10x13/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	10x13	7,36*2	14,720000	
		RAZEM:	14,720000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 10x13/ Wyliczenie ilości robót: 0,10*0,13*14,72 RAZEM: 0,191360	m3	0,19
3.13	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza i przeciwogniowa istniejącej więźby dachowej metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna Wyliczenie ilości robót: z obmiaru poniżej 175,32 RAZEM: 175,320000	m2	175,32
3.14	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ Wyliczenie ilości robót: 1 12,74*5,76 73,382400 2 5,01*5,55 27,805500 3 7,73*9,59 74,130700 RAZEM: 175,318600	m2	175,32
3.15	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej Wyliczenie ilości robót: 12,74+4,96+0,35+7,78 25,830000 RAZEM: 25,830000	m	25,83
3.16	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski szczytowej Wyliczenie ilości robót: 5,76+5,55+4,05+0,58*2+12,74 29,260000 RAZEM: 29,260000	m	29,26
3.17	NNRNKB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - żuraw, nadbitki, przekrój do 180 cm2 /kontrłaty 25x60/ Wyliczenie ilości robót: 0,025*0,06*(175,32*1,3) 0,341874 RAZEM: 0,341874	m3	0,34
3.18	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, /łaty 50x40/	m2	175,32
4	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE		
4.1	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2 Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej 175,32 175,320000 RAZEM: 175,320000	m2	175,32
4.2	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych /okapów/ Wyliczenie ilości robót: z poz. deska czołowa 25,83 25,830000 RAZEM: 25,830000	m	25,83
4.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: kominy 0,40*(0,49*2+0,75*2+0,49*2+0,49*2+0,49*2+1,01*2) 2,976000 czapki kominowe 0,69*0,95+0,69*0,69+0,69*1,21 1,966500 styki dachu ze ścianą 0,25*(12,74+9,06+5,25) 6,762500 deska szczytowa 0,30*29,26 8,778000 RAZEM: 20,483000	m2	20,48
4.4	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 15,0 cm /systemowe, kolor RAL 9005/ Wyliczenie ilości robót: 12,74+4,96+0,68+0,35+7,78 26,510000 RAZEM: 26,510000	m	26,51
4.5	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 12,0 cm /systemowe, kolor RAL 9005/ Wyliczenie ilości robót: 7,20*2 14,400000 RAZEM: 14,400000	m	14,40
4.6	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych typu łezka Wyliczenie ilości robót: z poz. deska czołowa 25,83 25,830000 RAZEM: 25,830000	m	25,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy 86x87/	szt	1,00
5	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH		
5.1	KNNR 8/222/2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi' 150' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
5.2	KNRW 215/222/3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 160' mm	szt	2,00
5.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	2,00
6	Element	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa INSTALACJA ODGROMOWA		
6.1	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II /wykorzystanie wykopu pod izolację pionową fundamentów/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,0+12,0+4,50+3,50+10,0	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m
6.2	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta /zwody pionowe na kominach i ścianach- drut fi 8 mm/	m	7,00
6.3	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki /podejścia bednarki do zacisków kontrolnych/	m	7,00
6.4	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi' 28	m	27,00
6.5	KNNR 5/201/8	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 70' mm ² /drut DFeZB fi 8 mm/	m	27,00
6.6	KNNR 5/303/9 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x16,0' mm ² , puszka 95x115 /skrzynki kontrolne do elewacji/	szt	3,00
6.7	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm ²	szt	3,00
6.8	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	3,00
6.9	KNNR 5/612/3	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach	szt	9,00
6.10	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	2,00
6.11	KNNR 5/612/2	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny spadowej, ściana	szt	2,00
6.12	KNNR 5/613/2	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100' mm /połączenie rury spadowej z bednarką/	szt	2,00
6.13	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	3,00
6.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,00
7	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA		
7.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym /gruntownie istniejącego stropu żelbetowego/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,75*8,26+5,68*3,68+1,31*2,35	121,035900	
		RAZEM:	121,035900	m ²
7.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru powyżej	121,04	121,040000	
		RAZEM:	121,040000	m ²
7.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa /wełna gr. 15 cm/	m ²	121,04
7.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm/	m ²	121,04
7.5	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr. 8 mm - dojście od schodów do wylazów dachowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*5,96	14,900000	
		RAZEM:	14,900000	m ²
7.6	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian /gr. 10 cm - ściany attykowe na pełną wysokość/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany attykowe	0,5*(2,78+0,90)*7,84+0,5*(2,08+0,90)*5,14	22,084200	
		RAZEM:	22,084200	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany atykowe/	m2	22,08
7.8	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie ścian atykowych na strychu, farba fasadowa biała		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany atykowe (2/3 powierzchni ściany)	0,667*22,08	14,727360	
		RAZEM:	14,727360	m2
8	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA		
8.1	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno O2, O3, O5, O5a/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	1,76*1,75*1	3,080000	
	O3	1,20*1,45*2	3,480000	
	O5	1,50*1,45*2	4,350000	
	O5a	1,45*1,45*1	2,102500	
		RAZEM:	13,012500	m2
8.2	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno O4, O6, O12/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O4	1,75*1,45*1	2,537500	
	O6	2,0*1,18*1	2,360000	
	O12	1,80*1,48*4	10,656000	
		RAZEM:	15,553500	m2
8.3	KNR 202/1009/5	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, powierzchnia 0.70-1.00 m2 /wolnostojące, ościeżnica regulowana, szyba przezroczysta, ściana gr. 12 cm, np. ERKADO - doświetlenie łazienek/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,266*0,444*2	1,124208	
		RAZEM:	1,124208	m2
8.4	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 20-30 cm /podokienniki wewnętrzne/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,86*1+1,30*2+1,60*2+1,55*1+1,85*1+2,10*1+1,90*4	20,760000	
		RAZEM:	20,760000	m
9	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA		
9.1	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi D4/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D4	1,26*2,10*1	2,646000	
		RAZEM:	2,646000	m2
9.2	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi D5/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	1,17*2,10*1	2,457000	
		RAZEM:	2,457000	m2
9.3	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi przełazowe W2/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W2	1,15*0,87*1	1,000500	
		RAZEM:	1,000500	m2
9.4	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pełne	0,90*2,05*4	7,380000	
		0,80*2,05*1	1,640000	
		RAZEM:	9,020000	m2
9.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z podcięciem wentylacyjnym - np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z podcięciem wentyl.	0,90*2,05*2	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2
9.6	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi przylgowych np. ERKADO		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05*6+0,80*2,05*1	12,710000	
		RAZEM:	12,710000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
10.1	KNNR 2/1301/4	Balustrady pochylni z pochwytem stalowym proste /chromoniklowe/ Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*2	4,300000	
		RAZEM:	4,300000	m
10.2	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne /wycieraczka do obuwia 60x45/	szt	2,00
10.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż daszku systemowego wym. 170x110 cm ze szkła bezpiecznego na cięgnach stalowych z rynienką i rurą spustową ze stali chromoniklowej	kpl	1,00
11	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW		
11.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*(2,75+12,71+9,04+4,71+2,35+1,31+1,33+6,50)	40,700000	
		RAZEM:	40,700000	m3
11.2	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(2,75+12,71+9,04+4,71+2,35+1,31+1,33+6,50)	40,700000	
		RAZEM:	40,700000	m2
11.3	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	40,70
11.4	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	40,70
11.5	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2	40,70
11.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubekowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonych listwą krawędziową/	m2	40,70
11.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	40,70
12	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej TYNKI I OKŁADZINY		
12.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
		28,80+1,70	30,500000	
		RAZEM:	30,500000	m2
12.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz	3,42*(2,20*2+2,30*2)-0,90*2,0*4	23,580000
		pom. kuchenne	3,42*(3,50*2+5,90*2)-0,80*2,0	62,696000
		WC męski	3,42*(3,44*2+1,97*2)	37,004400
		pom. porządkowe	3,42*(1,0*2+1,70*2)	18,468000
		RAZEM:	141,748400	m2
12.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka pok. zabiegowy	3,42*5,70*2	38,988000
		pom. kinezyterapii	1,0*(1,0*2+2,50*4)	12,000000
		WC damski	1,70*(2,66+1,95+3,20)	13,277000
		RAZEM:	64,265000	m2
12.4	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku Wyliczenie ilości robót:		
		66,70+12,80+28,80+1,70	110,000000	
		RAZEM:	110,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.5	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. ogólnodostępne	3,42*(9,40*2+5,70*2)	103,284000
		pok. zabiegowy	3,42*(2,0*2+5,70*2)-0,90*2,0*1	50,868000
		korytarz	3,42*(2,20*2+2,30*2)-0,90*2,0*4	23,580000
		WC damski	3,42*(2,66*2+1,95*2+1,12*2)	39,193200
		pom. kuchenne	3,42*(3,50*2+5,90*2)-0,80*2,0*1	62,696000
		WC męski	3,42*(3,44*2+1,97*2)	37,004400
		pom. porządkowe	3,42*(1,0*2+1,70*2)	18,468000
		pom. do kinezyterapii (uzupeł.)	12,0	12,000000
		minus płytki (z obmiaru poniżej)	-59,58	-59,580000
		RAZEM:	287,513600	m2
				287,51
12.6	KNNR 2/903/7	ANALOGIA - Dodatki i dopłaty do wykonanych gładzi gipsowych na ścianach i sufitach, założenie narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
			110,0+287,51	397,510000
		RAZEM:	397,510000	m2
				397,51
12.7	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damski	2,20*(2,66*2+1,95*2+1,12*2)	25,212000
		WC męski	2,20*(3,44*2+1,97*2)	23,804000
		pom. kuchenne	2,20*(2,30+2,50)	10,560000
		RAZEM:	59,576000	m2
				59,58
12.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/	m2	59,58
12.9	DC 15/107/4	Przewody elastyczne, fi 160 mm z rur spiroflex /przedłużenie przewodów wentylacyjnych/	m	2,00
12.10	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa przewodów wentylacyjnych	(0,50+0,50)*2,0	2,000000
		obudowa nadproża (nad wnęką do brodzika)	(0,50+0,50+0,50)*1,0	1,500000
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,50
12.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne/	szt	8,00
12.12	Kalkulacja własna	Zamontowanie odbojnic ściennych z płyt laminowanych szer. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. ogólnodostępne	9,40*2+5,70*2-1,30*1-0,90*4	25,300000
		korytarz	2,10*2+2,30*2-0,90*4	5,200000
		RAZEM:	30,500000	m
				30,50
12.13	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż akcesorii łazienkowych chromowanych /uchwyt na papier, dozownik mydła, uchwyt na ręcznik, szczotka do WC, lustro wym. 50x40 cm/	kpl	2,00
12.14	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych /krzeselko i uchwyt prysznicowy, uchwyty umywalkowe, uchwyty WC/	kpl	2,00
13	Element	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODKŁADY I POSADZKI		
13.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /pospółka gr. 20 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,20*(28,80+1,70)	6,100000
		RAZEM:	6,100000	m3
				6,10
13.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły /beton gr. 10 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,10*(28,80+1,70)	3,050000
		RAZEM:	3,050000	m3
				3,05
13.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			66,70+12,80+28,80+1,70	110,000000
		RAZEM:	110,000000	m2
				110,00
13.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	110,00
13.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa /styropian gr. 7 cm/	m2	110,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	110,00
13.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /wylewka gr. 5 cm/ Krotność=3	m2	110,00
13.8	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych /gr. 14 mm, 3-lamelowe, wysokiej klasy ścieralności, np. deska barlinecka, kolor dąb/ Wyliczenie ilości robót: pom. ogólnodostępne 9,40*5,70 53,580000 RAZEM: 53,580000	m2	53,58
13.9	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru poniżej 38,42+18,00 56,420000 RAZEM: 56,420000	m2	56,42
13.10	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" Wyliczenie ilości robót: z obmiaru poniżej 110,0-71,58 38,420000 RAZEM: 38,420000	m2	38,42
13.11	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" Wyliczenie ilości robót: pom. kuchenne 2,30*2,50+3,50*3,50 18,000000 RAZEM: 18,000000	m2	18,00
13.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" Wyliczenie ilości robót: 1,16*56,42 65,447200 RAZEM: 65,447200	m	65,45
14	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE		
14.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod malowanie/ Wyliczenie ilości robót: z obmiarów powyżej sufity 110,0 110,000000 ściany 287,51-12,0 275,510000 pom. do kinezyterapii 3,14*(3,30*2+5,06*2)-0,90*2,0 50,700800 RAZEM: 436,210800	m2	436,21
14.2	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą lateksową, dwukrotne	m2	436,21
15	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA		
15.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: z obmiarów poniżej 257,07+6,86+7,01+9,82 280,760000 RAZEM: 280,760000	m2	280,76
15.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, grunтовanie emulsją, 1-krotne	m2	280,76
15.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 15 cm - ściany, cokół/ Wyliczenie ilości robót: elewacja wsch. 6,72*6,07+7,04*1,31+7,72*4,71 86,374000 elewacja zach. + wnętrza 6,77*12,09+3,45*3,40+3,45*1,80*2 105,999300 elewacja płn. 0,5*(6,78+8,73)*7,99+0,5*(8,06+6,77)*4,91 98,370100 minus otwory okienne -(1,76*1,75*1+1,20*1,45*2+1,50*1,45*2+1,45*1,45*1+1,75*1,45*1+2,0*1,18*1+1,80*1,48*4) -28,566000 minus otwory drzwiowe -(1,26*2,10*1+1,17*2,10*1) -5,103000 RAZEM: 257,074400	m2	257,07
15.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 17 cm - wykusz od spodu nad wejściem bocznym/ Wyliczenie ilości robót: wykusz and wejściem zach. 2,75*1,80+0,21*(2,75*2+1,80*2) 6,861000 RAZEM: 6,861000	m2	6,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/ Wyliczenie ilości robót: ościeża okienne ościeża drzwiowe RAZEM:	m2	9,82
15.6	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie ścianek międzydachowych z płyt OSB gr. 15 mm /pod okładzinę ze styropianu / Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	m2	7,01
15.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 3 cm - ścianki międzydachowe/	m2	7,01
15.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół, wykusz boczny, ścianki dach/ Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	szt	1 625,64
15.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany, cokół, wykusz boczny, ścianki dach/ Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	m2	270,94
15.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	9,82
15.11	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/ Wyliczenie ilości robót: elewacja wsch. elewacja zach. elewacja płn. RAZEM:	m2	7,70
15.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża, wykusz boczny, ścianki dach/ Wyliczenie ilości robót: naroża ościeża wykusz boczny ścianki dach RAZEM:	mb	109,97
15.13	KNR 28/2628/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich /wcinka w styropianie 3x3 cm/ Wyliczenie ilości robót: elewacja wsch. elewacja płn. RAZEM:	mb	33,81
15.14	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szer. 15 cm Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	mb	43,91
15.15	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, cokół, wykusz boczny, ścianki dach, attyki, ościeża/ Wyliczenie ilości robót: z obmiarów powyżej i poniżej RAZEM:	m2	288,11
15.16	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ścianki dach, attyki/ Wyliczenie ilości robót: ścianki dach attyki (1/3 powierzchni ściany) RAZEM:	m2	14,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.17	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja wsch.	$6,72 \cdot (6,07 + 1,0) + 7,04 \cdot (1,31 + 1,0) + 7,72 \cdot (4,71 + 1,0)$		107,854000
	elewacja zach. + wnętrza	$6,77 \cdot (1,0 + 12,09) + 3,45 \cdot 3,40$		100,349300
	elewacja płn.	$0,5 \cdot (6,78 + 8,73) \cdot (1,0 \cdot 3 + 7,99) + 0,5 \cdot (8,06 + 6,77) \cdot (4,91 + 1,0)$		129,050100
		RAZEM:	337,253400 m2	337,25
15.18	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm /parapety zewnętrzne zakończone obustronnie zaślepkami PCW/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25 \cdot (1,86 \cdot 1 + 1,30 \cdot 2 + 1,60 \cdot 2 + 1,55 \cdot 1 + 1,85 \cdot 1 + 2,10 \cdot 1 + 1,90 \cdot 4)$		5,190000
		RAZEM:	5,190000 m2	5,19
15.19	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki w kolorze grafitowym RAL 7016		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,70 \cdot (12,74 + 7,73) + 1,40 \cdot 1,56 + 0,80 \cdot 12,74 + 0,50 \cdot (5,76 + 5,21 + 4,26) + 0,25 \cdot 1,96$		34,810000
		RAZEM:	34,810000 m2	34,81
15.20	KNR 18/2611/7	Montaż rusztu do podsufitki, na konstrukcji drewnianej,	m2	34,81
15.21	KNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana /plafoniera zewnętrzna LED 18W/	kpl	2,00
15.22	Kalkulacja własna	Wymiana istniejących szafek gazowych na PCW /wym. 60x60x27 cm/	szt	2,00
15.23	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,76 \cdot 1,75 \cdot 1 + 1,20 \cdot 1,45 \cdot 2 + 1,50 \cdot 1,45 \cdot 1 + 1,45 \cdot 1,45 \cdot 1 + 1,75 \cdot 1,45 \cdot 1 + 2,0 \cdot 1,18 \cdot 1$		15,735000
		RAZEM:	15,735000 m2	15,74
16	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK		
16.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona wsch	$1,61 \cdot 7,0 + 3,06 \cdot 6,02 + 2,23 \cdot 4,71$		40,194500
	strona płn	$2,76 \cdot 15,90$		43,884000
	strona zach	$1,56 \cdot 16,0 + 1,80 \cdot 2,75$		29,910000
		RAZEM:	113,988500 m2	113,99
16.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3	m2	113,99
16.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,35 \cdot 113,99$		39,896500
		RAZEM:	39,896500 m3	39,90
16.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=3	m3	39,90
16.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona wsch	15,80		15,800000
	strona płn	15,90		15,900000
	strona zach	18,80		18,800000
	strona płd	$1,61 + 1,56$		3,170000
		RAZEM:	53,670000 m	53,67
16.6	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 11,8x18,75x60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 podest	$4,71 + 2,26$		6,970000
	pochylnia	$1,50 \cdot 2$		3,000000
	3 podest	$2,30 + 1,55 + 0,35 + 1,95 + 1,20$		7,350000
		RAZEM:	17,320000 m	17,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i palisady, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,20*(53,67+17,32)	2,839600	
		RAZEM:	2,839600	m3
				2,84
16.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona wsch 1,55*7,0+3,0*6,02+2,23*4,71	39,413300	
		strona pln 2,70*15,90	42,930000	
		strona zach 1,50*16,0+1,80*2,75	28,950000	
		RAZEM:	111,293300	m2
				111,29
16.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /tłuczeń 10 cm/	m2	111,29
16.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	111,29
16.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka jasnoszara /system składający się z kostek prostokątnych wg dokumentacji projektowej/	m2	111,29
16.12	KNR 218/913/3	Wymiana wjazdu betonowego na żeliwny Fi 60 cm	szt	1,00
16.13	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*53,67	107,340000	
		RAZEM:	107,340000	m2
				107,34
16.14	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*107,34	10,734000	
		RAZEM:	10,734000	m3
				10,73
16.15	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2	107,34
17	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
17.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem /w pomieszczeniu ogólnodostępnym, szatni/	kpl	1,00
17.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie /sufity/	m	25,00
17.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle /ściany/	m	50,00
17.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0+50,0	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m
				75,00
17.5	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	5,00
17.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - oświetlenie YDY 3x1,5 mm	m	74,00
17.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - gniazda YDY 3x2,5 mm	m	67,00
17.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	29,00
17.9	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	12,00
17.10	Kalkulacja własna	Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem	kpl	1,00
17.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	3,00
17.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 2-biegunowy nf 501	szt	6,00
17.13	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	2,00
17.14	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	14,00
17.15	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	2,00
17.16	KNR 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x20W, końcowe /natynkowa rastrowa LED/	szt	15,00
17.17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe /natynkowa LED typu plafon/	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
18.1	KNRW 401/335/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt	1,00
18.2	KNRW 401/335/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	3,00
18.3	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	50,00
18.4	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m	50,00
18.5	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
18.6	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	7,00
18.7	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika w rurze stalowej, Fi 25 mm	szt	1,00
18.8	KNRW 402/115/1 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych (PVC lub cPVC) o połączeniach klejonych, Dn 15 mm, trójnik z PVC, Fi 20 mm	szt	1,00
18.9	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150 mm	m	7,00
18.10	KNNR 5/1209/12 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 100 mm	otwór	2,00
18.11	KNNR 4/132/2 (3)	Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2,00
18.12	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	14,00
18.13	TZKNBK 8/202/30	Uzupełnienia i naprawy tynków uzupełnienia tynków wewn. kąt III w miejscach po zamur. przebicciach na ścianach pow. 0.5 m2 (poz 58)	szt	2,00
18.14	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3,00
18.15	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm	szt	2,00
18.16	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00
18.17	KNNR 4/130/1 (3)	Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	2,00
18.18	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	8,00
19	Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA		
19.1	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,10*0,40*6,50	0,260000	
		RAZEM:	0,260000	m3
19.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*0,70*23,0	6,440000	
		RAZEM:	6,440000	m3
19.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*0,20*23,0	1,840000	
		RAZEM:	1,840000	m3
19.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,44-1,84	4,600000	
		RAZEM:	4,600000	m3
19.5	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	6,50
19.6	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	6,50
19.7	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	m	10,00
19.8	KNRW 401/335/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt	3,00
19.9	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,50
19.10	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	8,00
19.11	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	6,00
19.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	3,00
19.13	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.14	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" wraz z zestawem przyłączeniowym /dla niepełnosprawnych/	kpl	2,00
19.15	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy wym. 90x90 cm wraz drążkiem i kotarą /najazdowy dla niepełnosprawnych/	kpl	2,00
19.16	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa 65x55 cm z syfonem gruszkowym /dla niepełnosprawnych/	kpl	2,00
19.17	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pok. zabiegowo-pielęgniarski	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,00
19.18	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1,00
19.19	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm	szt	2,00
19.20	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt	1,00
20	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA C.O.		
20.1	KNR 402/308/1	Demontaż rurociągów miedzianych, Fi' 18' mm	m	14,00
20.2	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00
20.3	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	10,00
20.4	KNRW 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1' m ²	m ²	3,00
20.5	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 28,0/1,5' mm (lut twardy)	m	14,00
20.6	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 22,0/1,0' mm (lut miękki)	m	26,00
20.7	KNR INSTAL 215/301/4	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 18,0/1,0' mm (lut miękki)	m	34,00
20.8	KNR INSTAL 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 15,0/1,0' mm (lut miękki)	m	62,00
20.9	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/1400	szt	3,00
20.10	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/1200	szt	1,00
20.11	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/1000	szt	1,00
20.12	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/600	szt	2,00
20.13	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/500	szt	1,00
20.14	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm /zasilające/	szt	8,00
20.15	KNNR 4/412/6	Głowice termostatyczne	szt	8,00
20.16	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm /powrotne/	szt	8,00
20.17	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi' 15' mm	szt	4,00
20.18	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 22' mm	m	26,00
20.19	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 28' mm	m	14,00
20.20	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 18' mm	m	76,00
20.21	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 15' mm	m	18,00
20.22	KNR 402/409/1	Demontaż istniejącego kotła	kpl	1,00
20.23	KNR 35/223/3	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 1-funkcyjne, do 42' kW /np. JUNKERS Cerapur Comfort ZBR 42-3A wraz z osprzętem/	kpl	1,00
20.24	KNR 35/121/4	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 300 dm ³ /wraz z osprzętem np. JUNKERS/	kpl	1,00
21	Element	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I PRZYŻYWOWA		
21.1	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl	1,00
21.2	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji przyżywowej z pomieszczeń sanitariatów do pok. zabiegowo-pielęgniarskiego	kpl	1,00

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY Z PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA "SENIOR+"					
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		175,32		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2		175,32		
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		1,10		
		Robocizna razem	r-g	1,42	1,42000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3		2,25		
		Robocizna razem	r-g	7,35	7,35000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		26,51		
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,15000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		14,40		
		Robocizna razem	r-g	0,11	0,11000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		14,47		
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,30000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.8	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m		7,50		
		Robocizna razem	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,017	0,01700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.9	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m		7,50		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,27000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.10	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m		7,50		
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.11	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych	szt		6,00		
		Materiały Demontaż krat okiennych	szt	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.12	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 /demontaż okien/	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,16	1,16000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.13	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 /demontaż okien/	m2		25,07		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.14	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 /demontaż drzwi/	m2		5,14		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.15	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły /pod nadproża stalowe/	szt		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,88	0,88000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.16	KNR 401/330/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły /poszerzenie otworu drzwiowego/	m2		0,82		
		Robocizna razem	r-g	4,71	4,71000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.17	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych	m2		79,50		
		Robocizna razem	r-g	0,49	0,49000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		2,70		
		Robocizna razem	r-g	7,27	7,27000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
1.19	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km (wraz z utylizacją)	m3		6,90		
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,325	0,32500		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3		6,90		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,03700		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.21	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	t		0,85		
		Robocizna razem	r-g	1,71	1,71000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	m-g	0,6	0,60000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ROBOTY MUROWE, KOMINY					
2.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		1,61		
		Robocizna razem	r-g	15,37	15,37000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000		
		Piasek zwykły	m3	0,322	0,32200		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,11	2,11000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180'mm	m		25,28		
		Robocizna razem	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	8	8,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000		
		Kształtowniki stal. - ceowniki, dwuteowniki normalne IPE 160	kg	22,12	22,12000		
		Śruby mocujące M12	szt	1	1,00000		
		Piasek zwykły	m3	0,018	0,01800		
		Woda	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,07	0,07000		
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12'cm Robocizna razem Materiały Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g szt m3 % m-g	 0,79 8,2 0,01 1,5 0,07	 59,52 0,79000 8,20000 0,01000 0,07000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.4	KNR 202/124/4 (2)	Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/2' cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła budowlana pełna Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Dłut stalowy okrągły miękki Fi'3' mm Listwy i łaty iglaste klasa II Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi'7' mm St0S Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g szt m3 m3 kg m3 kg m3 % m-g m-g	 1,67 48,9 0,004 0,001 0,2 0,001 2,8 0,04 1,5 0,01 0,2	 0,62 1,67000 48,90000 0,00400 0,00100 0,20000 0,00100 2,80000 0,04000 0,01000 0,20000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.5	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły /przemurownie części istniejących kominów/ Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m3 r-g szt m3 % m-g	 13,68 388 0,261 1,5 1,58	 0,38 13,68000 388,00000 0,26100 1,58000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne na kominach ponad dachem/ Robocizna razem Materiały Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,68 1 1,5	 12,00 0,68000 1,00000 		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.7	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm /czapki kominowe/ Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g m3 m3 kg % m-g m-g	 3,24 0,071 0,014 0,6 1,5 0,01 0,15	 1,50 3,24000 0,07100 0,01400 0,60000 0,01000 0,15000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.8	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian kominów płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowy /wyprawa elewacyjna tylko ponad dachem/ Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący Płyta z wełny mineralnej "150", twarda o grubości 50 mm Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem Siatka z włókna szklanego Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm (M= 0,333) Podkładowa masa tynkarska (M= 0,333) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g kg m2 kg szt m2 kg kg % m-g m-g	 3,5396 0,2 1,05 12,025 8,32 1,135 2,7 0,3 1,5 0,0353 0,0325	 18,72 3,53960 0,20000 1,05000 12,02500 8,32000 1,13500 0,89910 0,09990 0,03530 0,03250		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.9	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie kominów pod dachem, farba fasadowa biała Robocizna razem Materiały Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, biała Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 m-g	 0,126 0,3 0,0004	 12,49 0,12600 0,00040		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem ROBOTY MUROWE, KOMINY							
3	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych WIEŻBA DACHOWA					
3.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt /murlaty 15x10/ Robocizna razem Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m r-g m-g	 0,17 0,02	 30,45 0,17000 0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały /murlaty 15x10/	m3		0,46		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06	1,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
3.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż kotew do murlat fi 16 mm /istniejące murlaty/	szt		15,31		
		Materiały					
		Kotwy do murlat fi 16 mm dł. 20 cm	szt	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
3.4	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż łączników ciesielskich kątowych wzmocnionych np. ABR strong 10525 /projektowane murlaty i słupki/	szt		86,45		
		Materiały					
		Dostarczenie i montaż łączników ciesielskich kątowych wzmocnionych np. ABR strong 10525	szt	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
3.5	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt /słupki 15x15/	m		21,00		
		Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
3.6	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały /słupki 15x15/	m3		0,32		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,06	1,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
3.7	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt /miecze 8x16/	m		19,20		
		Robocizna razem	r-g	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
3.8	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki) /miecze 8x16/	m3		0,25		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.9	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt /płatwie 16x16/ Robocizna razem	m		11,85		
			r-g	0,45	0,45000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
3.10	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały /płatwie 16x16/ Materiały	m3		0,30		
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
3.11	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt /krokwie 10x13/ Robocizna razem	m		14,72		
			r-g	0,22	0,22000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
3.12	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały /krokwie 10x13/ Materiały	m3		0,19		
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	13			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
3.13	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza i przeciwogniowa istniejącej więźby dachowej metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna Robocizna razem	m2		175,32		
			r-g	0,3	0,30000		
		Materiały Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,059	0,05900		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.14	KNNR 2/604/2	Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /folia dachowa/ Robocizna razem	m2		175,32		
			r-g	0,065	0,06500		
		Materiały Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000		
3.14	KNNR 2/604/2	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,00400		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.15	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		25,83		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.16	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski szczytowej	m		29,26		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.17	NNRNKB 202/409/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej: krokiewki i inne - żuraw, nadbitki, przekrój do 180 cm2 /kontrłaty 25x60/	m3		0,34		
		Robocizna razem	r-g	25,55	25,55000		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste klasa II, wym. 25x60 mm	m3	1,04	1,04000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21	0,21000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,07000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.18	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, /łaty 50x40/	m2		175,32		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40 mm	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem WIEŻBA DACHOWA							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE					
4.1	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m ²	m ²		175,32		
		Robocizna razem	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Blachodachówka np. RUUKKI, kolor grafitowy RAL9005 mat	m ²	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
4.2	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych /okapów/	m		25,83		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	3,09000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
4.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		20,48		
		Robocizna razem	r-g	1,35	1,35000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m ²	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
4.4	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z blachy powlekanej, Fi 15,0 cm /systemowe, kolor RAL 9005/	m		26,51		
		Robocizna razem	r-g	0,575	0,57500		
		Materiały					
		Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	1,1	1,10000		
		Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	2	2,00000		
		Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000		
		Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,1	0,10000		
		Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,3	0,30000		
		Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	0,13	0,13000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.5	KNR 15/529/3	Rury spustowe z blachy powlekanej Fi 12,0`cm /systemowe, kolor RAL 9005/	m				14,40
		Robocizna razem	r-g	0,556		0,55600	
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m				
		Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,5		0,50000	
		Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,4		0,40000	
		Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	0,4		0,40000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003		0,00300	
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4.6	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych typu łezka	m				25,83
		Robocizna razem	r-g	0,16		0,16000	
		Materiały					
		Bariera śniegowa dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06		1,06000	
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11		2,11000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,001		0,00100	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001		0,00100	
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4.7	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej /wylaz dachowy 86x87/	szt				1,00
		Robocizna razem	r-g	8,25		8,25000	
		Materiały					
		Wylaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 86x87 cm	kpl	1		1,00000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,012		0,01200	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012		0,01200	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem POKRYCIE							
5	Element	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH					
5.1	KNNR 8/222/2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi`150`mm	m				2,00
		Robocizna razem	r-g	0,28		0,28000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.2	KNRW 215/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Czyszczaik kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
Wartość							
5.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,345	0,34500		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0083	0,00830		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
Wartość							
Razem WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH							
6	Element	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa INSTALACJA ODGROMOWA					
6.1	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II /wykorzystanie wykopu pod izolację pionową fundamentów/	m		44,00		
		Robocizna razem	r-g	0,787	0,78700		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000		
		Złącze kontrolne	szt	0,06	0,06000		
		Oslony przewodów	szt	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
Wartość							
6.2	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta /zwody pionowe na kominach i ścianach- drut fi 8 mm/	m		7,00		
		Robocizna razem	r-g	0,312	0,31200		
		Materiały					
		Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	1,04000		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka	m-g	0,033	0,03300		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
6.3	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki /podejścia bednarki do zacisków kontrolnych/	m		7,00				
		Robocizna razem	r-g	0,385	0,38500				
		Materiały							
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	1,04000				
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000				
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
							Wartość		
6.4	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi`28	m		27,00				
		Robocizna razem	r-g	0,318	0,31800				
		Materiały							
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	1,04	1,04000				
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	0,41	0,41000				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	2,10000				
		Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	2,1	2,10000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość				
6.5	KNNR 5/201/8	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 70`mm2 /druć DFeZB fi 8 mm/	m		27,00				
		Robocizna razem	r-g	0,042	0,04200				
		Materiały							
		Przewód LY 450/750V 1x70`mm2	m	1,04	1,04000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
							Wartość		
		6.6	KNNR 5/303/9 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x16,0`mm2, puszka 95x115 /skrzynki kontrolne do elewacji/	szt		3,00		
				Robocizna razem	r-g	0,471	0,47100		
Materiały									
Skrzynka kontrolna do elewacji	szt			1,02	1,02000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			2,5					
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa				
					Wartość				
6.7	KNNR 5/611/1			Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2	szt		3,00		
				Robocizna razem	r-g	0,248	0,24800		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
		Sprzęt							
		Spawarka	m-g	0,124	0,12400				
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
							Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.8	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1786	0,17860		
		Materiały					
		Złącza uniwersalne	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.9	KNNR 5/612/3	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach	szt		9,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.10	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,14	0,14000		
		Materiały					
		Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.11	KNNR 5/612/2	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny spadowej, ściana	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,157	0,15700		
		Materiały					
		Zacisk instalacji odgromowej, ocynkowany do połączeń z rurą spadową	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.12	KNNR 5/613/2	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm /połączenie rury spadowej z bednarką/	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana	kg	0,5	0,50000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.13	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,449	0,44900		
		Materiały					
		Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	1,24	1,24000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
Razem INSTALACJA ODGROMOWA							
7	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA					
7.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym /gruntownie istniejącego stropu żelbetowego/	m2		121,04		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
7.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej	m2		121,04		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	0,35960		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12'm grubości 0.2' mm	m2	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0112	0,01120		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
7.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa /wełna gr. 15 cm/	m2		121,04		
		Robocizna razem	r-g	0,0907	0,09070		
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0077	0,00770		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
7.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /wełna gr. 10 cm/	m2		121,04		
		Robocizna razem	r-g	0,0622	0,06220		
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0077	0,00770		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.5	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr. 8 mm - dojście od schodów do wyłazów dachowych	m2		14,90		
		Robocizna razem	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.8mm	m3	0,022	0,02200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
7.6	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian /gr. 10 cm - ściany attykowe na pełną wysokość/	m2		22,08		
		Robocizna razem	r-g	1,438	1,43800		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej twarda gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,018	0,01800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,01420		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
7.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany attykowe/	m2		22,08		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiać siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
7.8	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie ścian attykowych na strychu, farba fasadowa biała	m2		14,73		
		Robocizna razem	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały					
		Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, biała (M=0,666)	dm3	0,3	0,19980		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
						Wartość	
Razem IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA					
8.1	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno O2, O3, O5, O5a/ Robocizna razem Materiały Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, 2-kwaterowe, współczynnik U=0,9 W/m2*K, kolor szary RAL7012, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany montowany w ramiaku stolarki Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 szt dm3 % m-g m-g	 2,26 1 7,25 0,27 1,5 0,05 0,06	 13,01 2,26000 1,00000 7,25000 0,27000 0,05000 0,06000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.2	NNRNKB 202/1025/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne /okno O4, O6, O12/ Robocizna razem Materiały Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, 3-kwaterowe (1 stała), współczynnik U=0,9 W/m2*K, kolor szary RAL7012, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany montowany w ramiaku stolarki Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 szt dm3 % m-g m-g	 2,26 1 7,25 0,27 1,5 0,05 0,06	 15,55 2,26000 1,00000 7,25000 0,27000 0,05000 0,06000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.3	KNR 202/1009/5	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, powierzchnia 0.70-1.00 m2 /wolnostojące, ościeżnica regulowana, szyba przeźroczysta, ściana gr. 12 cm, np. ERKADO - doświetlenie łazienek/ Robocizna razem Materiały Naświetle wolnostojące, ościeżnica regulowana, wym. 1266*446, ściana gr. 12 cm, np. ERKADO Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g m2 m-g m-g	 2,17 1 0,04 0,02	 1,12 2,17000 1,00000 0,04000 0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU
STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY Z
PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA
"SENIOR+"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9.3	NNRNKB 202/1026/5	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, drzwi 1-skrzydłowe /drzwi przełazowe W2/	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,77	2,77000		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe techniczne, pełne, profil ciepły, współczynnik U=1,3 W/m2*K, EI30, kolor RAL7012	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,99	5,99000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	6,78	6,78000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
9.4	KNNR 2/1103/1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI	m2		9,02		
		Robocizna razem	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI	m2	1	1,00000		
		Sprzęt					
9.5	KNNR 2/1103/1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z podcięciem wentylacyjnym - np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI	m2		3,69		
		Robocizna razem	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe pełne z podcięciem wentylacyjnym np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI	m2	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		
9.6	KNNR 2/1104/2	Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi przylgowych np. ERKADO	m2		12,71		
		Robocizna razem	r-g	1,75	1,75000		
		Materiały					
		Ościeżnica regulowana do drzwi przylgowych np. ERKADO	m2	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,035	0,03500		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
9.6	KNNR 2/1104/2	Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Razem STOLARKA DRZWIOWA					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE					
10.1	KNNR 2/1301/4	Balustrady pochylni z pochwytym stalowym proste /chromoniklowe/ Robocizna razem Materiały Balustrada ze stali chromoniklowej, słupki profil fi 50 mm, pochwyt fi 50 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m r-g m %	 2,75 1 1,5	 4,30 2,75000 1,00000 0,03000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
10.2	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne /wycieraczka do obuwia 60x45/ Robocizna razem Materiały Wycieraczka zewnętrzna. koryto z polimerobetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, wielkość oczka 9x13 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	szt r-g szt %	 1,1 1 1,5	 2,00 1,10000 1,00000 0,05000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
10.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż daszku systemowego wym. 170x110 cm ze szkła bezpiecznego naciąganych stalowych z rynienką i rurą spustową ze stali chromoniklowej Materiały Dostarczenie i montaż daszku systemowego ze szkła bezpiecznego naciąganych stalowych z rynienką i rurą spustową ze stali chromoniklowej	kpl kpl	 1	 1,00 1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE							
11	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW					
11.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Robocizna razem	m3 r-g	 4,2	 40,70 4,20000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
11.2	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Robocizna razem	m2 r-g	 0,276	 40,70 0,27600		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
11.3	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1' warstwa	m2		40,70			
		Robocizna razem	r-g	0,1682	0,16820			
		Materiały						
		Masa asfaltowo-kauczkowa dyspersyjna	kg	1,65	1,65000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			
11.4	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		40,70			
		Robocizna razem	r-g	0,0849	0,08490			
		Materiały						
		Masa asfaltowo-kauczkowa dyspersyjna	kg	1,3	1,30000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			
11.5	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2		40,70			
		Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000			
		Materiały						
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	1,05	1,05000			
		Klej winylowy emulsyjny	kg	0,3	0,30000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4				
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
11.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonych listwą krawędziową/	m2		40,70			
		Robocizna razem	r-g	0,067	0,06700			
		Materiały						
		Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000			
		Listwa krawędziowa	m	1,1	1,10000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	8				
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
11.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3		40,70			
		Robocizna razem	r-g	1,41	1,41000			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			
Razem IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW								

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej TYNKI I OKŁADZINY					
12.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2		30,50		
		Robocizna razem	r-g	0,7091	0,70910		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,01730		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,00400		
		Zaprawa wapienna	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0376	0,03760		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
12.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		141,75		
		Robocizna razem	r-g	0,5729	0,57290		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa wapienna	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0378	0,03780		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
12.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		64,27		
		Robocizna razem	r-g	1,17	1,17000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek zwykły	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
12.4	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2		110,00		
		Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	4,83	4,83000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12.5	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2		287,51		
		Robocizna razem	r-g	0,26	0,26000		
		Materiały					
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	4,7	4,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
12.6	KNNR 2/903/7	ANALOGIA - Dodatki i dopłaty do wykonanych gładzi gipsowych na ścianach i sufitach, założenie narożników	m2		397,51		
		Robocizna razem	r-g	0,116	0,11600		
		Materiały					
		Narożnik aluminiowy do gipsów	m	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
12.7	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm	m2		59,58		
		Robocizna razem	r-g	2,3951	2,39510		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklione gładkie białe 25x20cm	m2	1,1	1,10000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	7,21740		
		Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00006	0,00006		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0168	0,01680		
12.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/	m2		59,58		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
12.9	DC 15/107/4	Przewody elastyczne, fi 160 mm z rur spiroflex /przedłużenie przewodów wentylacyjnych/	m		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Przewody elastyczne spiroflex śr. 160 mm	m	1,05	1,05000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12.10	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2		3,50		
		Robocizna razem	r-g	1,8063	1,80630		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	17	17,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	2,05000		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	2,264	2,26400		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00086		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,021	0,02100		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
12.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł /kratki wentylacyjne/	szt		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Kratka wentyl. z PCW o wym. 14x21 cm b/żaluz.	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
12.12	Kalkulacja własna	Zamontowanie odbojnic ściennych z płyt laminowanych szer. 25 cm	m		30,50		
		Materiały					
		Zamontowanie odbojnic ściennych z płyt laminowanych szer. 25 cm, kolor czarny	m	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
12.13	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż akcesorii łazienkowych chromowanych /uchwyt na papier, dozownik mydła, uchwyt na ręcznik, szczotka do WC, lustro wym. 50x40 cm/	kpl		2,00		
		Materiały					
		Dostarczenie i montaż akcesorii łazienkowych chromowanych /uchwyt na papier, dozownik mydła, uchwyt na ręcznik, szczotka do WC, lustro wym. 50x40 cm/	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
12.14	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych /krzeselko i uchwyt prysznicowy, uchwyty umywalkowe, uchwyty WC/	kpl		2,00		
		Materiały					
		Krzeselko prysznicowe	szt	2	2,00000		
		Uchwyt prysznicowy kątowny	szt	2	2,00000		
		Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	2	2,00000		
		Uchwyt umywalkowy stały	szt	2	2,00000		
		Uchwyt WC stojący uchylny	szt	2	2,00000		
		Uchwyt WC stojący stały	szt	2	2,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem TYNKI I OKŁADZINY							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
13	Element	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODKŁADY I POSADZKI					
13.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym /pospółka gr. 20 cm/ Robocizna razem Materiały Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %	 4,32 1,08 1,5	 6,10 4,32000 1,08000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
13.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły /beton gr. 10 cm/ Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanaka betonowa) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60'm3/h (1)	m3 r-g m3 % m-g	 2,9 1,03 1,5 0,1	 3,05 2,90000 1,03000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
13.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2 Krotność=2 Robocizna razem Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 kg % m-g m-g	 0,13 1,15 0,1 1,5 0,002 0,003	 110,00 0,13000 1,15000 0,10000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
13.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Robocizna razem Materiały Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g m2 % m-g m-g	 0,3596 1,2 1,5 0,0068 0,0112	 110,00 0,35960 1,20000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
13.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa /styropian gr. 7 cm/	m2		110,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0891	0,08910		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS-100 gr. 7 cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0032	0,00320		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
13.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na gładko	m2		110,00		
		Robocizna razem	r-g	0,6588	0,65880		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,0003	0,00030		
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0313	0,03130		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa
							Wartość
13.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm /wylewka gr. 5 cm/	m2		110,00		
		Krotność=3					
		Robocizna razem	r-g	0,0716	0,07160		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0158	0,01580		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
13.8	NNRNKB 202/1136/1 (2)	Posadzki z paneli podłogowych /gr. 14 mm, 3-lamelowe, wysokiej klasy ścieralności, np. deska barlinecka, kolor dąb/	m2		53,58		
		Robocizna razem	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Panele podłogowe /gr. 14 mm, 3-lamelowe, wysokiej klasy ścieralności do sal konferencyjnych i pomieszczeń intensywnie użytkowanych, np. deska barlinecka/	m2	1,04	1,04000		
		Listwy przyściennne bukowe	m	1,16	1,16000		
		Pianka poliuretanowa pod panele	m2	1,1	1,10000		
		Folia polietylenowa pod panele	m2	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,008	0,00800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,01800		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa
							Wartość

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
13.9	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/	m2		56,42				
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000				
		Materiały							
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,00200				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa			
						Wartość			
13.10	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		38,42				
		Robocizna razem	r-g	2,26	2,26000				
		Materiały							
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	1,04000				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,27	0,27000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
								Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
								Wartość	
13.11	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		18,00				
		Robocizna razem	r-g	1,71	1,71000				
		Materiały							
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	1,02000				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,27	0,27000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
								Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
								Wartość	
13.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m		65,45				
		Robocizna razem	r-g	0,57	0,57000				
		Materiały							
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	0,16200				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,08	0,08000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,00400				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
								Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
								Wartość	
Razem PODKLĄDY I POSADZKI									

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14	Element	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE					
14.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod malowanie/ Robocizna razem	m2 r-g		436,21 0,08000		
		Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
14.2	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą lateksową, dwukrotne Robocizna razem	m2 r-g		436,21 0,17500		
		Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,373	0,37300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Razem MALOWANIE					
15	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA					
15.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Robocizna razem	m2 r-g		280,76 0,27200		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
15.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne Robocizna razem	m2 r-g		280,76 0,06620		
		Materiały Preparat gruntujący	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
15.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 15 cm - ściany, cokół/ Robocizna razem	m2 r-g		257,07 1,32900		
		Materiały Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką Płyta styropianowa EPS fasada gr. 12 cm, lambda 0.033	kg m3	6 0,1225	6,00000 0,12250		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0135 0,01	0,01350 0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 17 cm - wykusz od spodu nad wejściem bocznym/	m2		6,86		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa EPS fasada gr. 17 cm, lambda 0,033	m3	0,1725	0,17250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.5	KNR 23/2612/2	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
							Koszty bezpośrednie
							Cena jednostkowa
							Wartość
15.6	NNRNKB 202/410/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/	m2		9,82		
		Robocizna razem	r-g	1,595	1,59500		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS fasada gr. 3 cm, lambda 0,033	m3	0,0325	0,03250		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.7	KNR 23/2612/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
							Koszty bezpośrednie
							Cena jednostkowa
							Wartość
15.6	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie ścianek międzysdachowych z płyt OSB gr. 15 mm /pod okładzinę ze styropianu /	m2		7,01		
		Robocizna razem	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	0,028	0,02800		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.7	KNR 23/2612/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,006	0,00600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
							Koszty bezpośrednie
							Cena jednostkowa
							Wartość
15.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 3 cm - ścianki międzysdachowe/	m2		7,01		
		Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	6,00000		
		Płyta styropianowa EPS fasada gr. 3 cm, lambda 0,033	m3	0,0325	0,03250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.7	KNR 23/2612/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
							Koszty bezpośrednie
							Cena jednostkowa
							Wartość

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół, wykusz boczny, ścianki dach/	szt				
		Robocizna razem	r-g	0,0641	0,06410		
		Materiały					
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
15.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki /ściany, cokół, wykusz boczny, ścianki dach/	m2				
		Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
15.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2				
		Robocizna razem	r-g	1,382	1,38200		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
15.11	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/	m2				
		Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0108	0,01080		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
15.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża, wykusz boczny, ścianki dach/	mb		109,97				
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000				
		Materiały							
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	0,9	0,90000				
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
					Koszty bezpośrednie				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
15.13	KNR 28/2628/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich /wcinka w styropianie 3x3 cm/	mb		33,81				
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000				
		Materiały							
		Listwa do boni	m	1,176	1,17600				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
							Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
15.14	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szer. 15 cm	mb		43,91				
		Robocizna razem	r-g	0,237	0,23700				
		Materiały							
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000				
		Listwa cokołowa szer. 15 cm	m	1,05	1,05000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
							Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
15.15	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, cokół, wykusz boczny, ścianki dach, attyki, ościeża/	m2		288,11				
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,10500				
		Materiały							
		Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	0,30000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
							Koszty bezpośrednie		
							Cena jednostkowa		
					Wartość				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15.16	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ścianki dach, attyki/ Robocizna razem Materiały Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1)	m2 r-g kg % m-g m-g	 0,4986 3 1,5 0,0064 0,009	 14,36 0,49860 3,00000 0,00640 0,00900		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.17	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe Robocizna razem Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Haki do muru Drut stalowy okrągły miękki Fi'3' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m2 r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg % m-g	 0,5482 0,0141 0,0004 0,0002 0,00003 0,00018 0,00002 0,012 0,009 1,5 0,156	 0,54820 0,01410 0,00040 0,00020 0,00003 0,00018 0,00002 0,01200 0,00900 0,15600		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.18	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm /parapety zewnętrzne zakończone obustronnie zaślepkami PCW/ Robocizna razem Materiały Blacha stalowa powlekana Zaślepka PCW do podokiennika zewnętrznego Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 szt m3 % m-g	 2,15 1,23 6,07787 0,002 1,5 0,008	 2,15000 1,23000 6,07787 0,00200 0,00800		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
15.19	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki w kolorze grafitowym RAL 7016 Robocizna razem Materiały Panele PVC typu "siding" Gwoździe stalowe galwanizowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 kg % m-g m-g	 0,416 1,001 0,0142 1,5 0,0042 0,0031	 0,41600 1,00100 0,01420 0,00420 0,00310		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15.20	KNR 18/2611/7	Montaż rusztu do podsufitki, na konstrukcji drewnianej, Robocizna razem Materiały Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II Wkręty stalowe do drewna M6,0x80 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't Środek transportowy (1)	m2 r-g m3 szt % m-g m-g	 0,8643 0,0062 4,186 1,5 0,0032 0,0023	 34,81 0,86430 0,00620 4,18600 0,00320 0,00230		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
15.21	KNNR 9/1005/2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana /plafoniera zewnętrzna LED 18W/ Robocizna razem Materiały Plafoniera zewnętrzna LED 18W, IP55, IK10 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	kpl r-g kpl % m-g m-g	 2,67 1 4 0,12 1,33	 2,00 2,67000 1,00000 0,12000 1,33000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
15.22	Kalkulacja własna	Wymiana istniejących szafek gazowych na PCW /wym. 60x60x27 cm/ Materiały Wymiana istniejącej szafki gazowej na PCW	szt szt	 1	 2,00 1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
15.23	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych Materiały Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2 m2	 1	 15,74 1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
						Razem ELEWACJA	
16	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK					
16.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m2 r-g m-g m-g	 0,0376 0,0035 0,0086	 113,99 0,03760 0,00350 0,00860		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=3 Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m2 r-g m-g	 0,0005 0,0009	 113,99 0,00050 0,00090		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		39,90		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,177	0,17700		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
16.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=3	m3		39,90		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,03700		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
16.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		53,67		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	0,24580		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8' cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek zwykły	m3	0,006	0,00600		
		Woda	m3	0,0004	0,00040		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
16.6	KNR 231/404/3	ANALOGIA - palisada ze słupków betonowych prostokątnych 11,8x18,75x60 cm	m		17,32		
		Robocizna razem	r-g	0,4558	0,45580		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,00490		
		Palisada betonowa prostokątna o wym. 11,8x18,75x60 cm, kolor szary	m				
		Piasek zwykły	m3	0,0165	0,01650		
		Woda	m3	0,0062	0,00620		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
16.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i palisady, betonowa zwykła	m3		2,84		
		Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /pospółka gr. 20 cm/	m2		111,29		
		Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680		
		Materiały					
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0182	0,01820		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
16.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /tłuczeń 10 cm/	m2		111,29		
		Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
16.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=2	m2		111,29		
		Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00110		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	0,02120		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,00130		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							
16.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6,5`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka jasnoszara /system składający się z kostek prostokątnych wg dokumentacji projektowej/	m2		111,29		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	1,23420		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6,5`cm, jasnoszara, system składający się z kostek prostokątnych wg dokumentacji projektowej	m2	1,025	1,02500		
		Piasek zwykły	m3	0,0788	0,07880		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16.12	KNR 218/913/3	Wymiana wjazdu betonowego na żeliwny Fi 60' cm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,89	1,89000		
		Materiały					
		Wjazd kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,4	0,40000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.13	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		107,34		
		Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.14	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		10,73		
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.15	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III	m2		107,34		
		Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	0,02000		
		Azofoska	t	0,00005	0,00005		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK							
17	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
17.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem /w pomieszczeniu ogólnodostępnym, szatni/	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem /w pomieszczeniu ogólnodostępnym, szatni/	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie /sufity/	m		25,00		
		Robocizna razem	r-g	0,102	0,10200		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle /ściany/	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0798	0,07980		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m		75,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0525	0,05250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.5	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegłe, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm Robocizna razem	otwór r-g	0,725	5,00 0,72500		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
17.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - oświetlenie YDY 3x1,5 mm Robocizna razem	m r-g	0,0546	74,00 0,05460		
		Materiały Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
17.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - gniazda YDY 3x2,5 mm Robocizna razem	m r-g	0,0546	67,00 0,05460		
		Materiały Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
17.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Robocizna razem	szt r-g	0,084	29,00 0,08400		
		Materiały Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
17.9	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym Robocizna razem	szt r-g	0,495	12,00 0,49500		
		Materiały Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	1,02000		
		Pierścień odgałęźny bakelitowy do puszek	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
17.10	Kalkulacja własna	Wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem Materiały Wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem	kpl kpl	1	1,00 1,00000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
17.11	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 Robocizna razem	szt r-g	0,158	3,00 0,15800		
		Materiały Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 2-biegunowy nf 501	szt		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 2-biegunowy WNT-1H	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.13	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,231	0,23100		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.14	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt		14,00		
		Robocizna razem	r-g	0,341	0,34100		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.15	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,263	0,26300		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.16	KNR 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x20W, końcowe /natynkowa rastrowa LED/	szt		15,00		
		Robocizna razem	r-g	0,66	0,66000		
		Materiały					
		Oprawa świetłówkowa natynkowa rastrowa 4x20W LED	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe /natynkowa LED typu plafon/	szt		5,00		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Oprawa typu plafon, biała LED	szt	1	1,00000		
		Żarówka	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA							
18	Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
18.1	KNRW 401/335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,89	0,89000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
18.2	KNRW 401/335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5	0,50000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
18.3	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,287	0,28700		
		Materiały					
		Rura PP Fi' 20' mm	m	1,1	1,10000		
		Kształtki PP Fi' 20' mm	szt	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	1,43	1,43000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
18.4	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6' mm (C), rurociąg Fi 20' mm	m		50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,15530		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex grubość 6 mm, Fi 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,00590		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0496	0,04960		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
18.5	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1,00		
		Robocizna razem	r-g	6,66	6,66000		
		Materiały					
		Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	2	2,00000		
		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,2	0,20000		
18.6	KNR 401/339/3	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi' 15 mm	szt	0,2	0,20000		
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi' 20 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
18.7	KNR 402/111/2 (1)	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		7,00		
		Robocizna razem	r-g	1,7	1,70000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Wstawienie trójnika w rurze stalowej, Fi' 25 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	2,67	2,67000		
18.8	KNRW 402/115/1 (1)	Materiały					
		Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi' 25 mm	szt	1	1,00000		
		Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi' 25 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi' 25 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur Fi' 25 mm	szt	1	1,00000		
18.9	KNNR 5/1208/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych (PVC lub cPVC) o połączeniach klejonych, Dn' 15 mm, trójnik z PVC, Fi' 20 mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,46	0,46000		
18.10	KNNR 5/1209/12 (5)	Materiały					
		Trójnik PVC ciśnieniowy łączony na klej, Fi' 20 mm	szt	1	1,00000		
		Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi' 20 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18.10	KNNR 5/1209/12 (5)	Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150 mm	m		7,00		
		Robocizna razem	r-g	0,131	0,13100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
18.10	KNNR 5/1209/12 (5)	Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi' 100 mm	otwór		2,00		
		Robocizna razem	r-g	3,19	3,19000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
18.11	KNNR 4/132/2 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt		2,00				
		Robocizna razem	r-g	0,34	0,34000				
		Materiały							
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`20`mm	szt	1	1,00000				
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	2,00000				
		Kształtki PP gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	2,00000				
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	2,00000				
		Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	2,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość			
18.12	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi`zew. 20`mm	szt		14,00				
		Robocizna razem	r-g	0,29	0,29000				
		Materiały							
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	3	3,00000				
		Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm	szt	1	1,00000				
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
		18.13	TZKNBK 8/202/30	Uzupełnienia i naprawy tynków uzupełnienia tynków wewn. ką t III w miejscach po zamur. przebiciach na ścianach pow. 0.5 m2 (poz 58)	szt		2,00		
Robocizna razem	r-g			0,71	0,71000				
Materiały									
Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t			0,0006	0,00060				
Piasek zwykły	m3			0,003	0,00300				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg			0,34	0,34000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			2					
Sprzęt									
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g			0,072	0,07200				
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,122	0,12200						
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość			
18.14	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt		3,00				
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000				
		Materiały							
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość			
18.15	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem ręcznym, Dn`15`mm	szt		2,00				
		Robocizna razem	r-g	0,88	0,88000				
		Materiały							
		Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi`15`mm M1316	szt	1	1,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
18.16	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
18.17	KNNR 4/130/1 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn`15`mm	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
18.18	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn`15`mm	szt		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Razem WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
19	Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA					
19.1	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm	m3		0,26		
		Robocizna razem	r-g	6,22	6,22000		
		Koszty bezpośrednie					
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
19.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą . głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV	m3		6,44		
		Robocizna razem	r-g	2,674	2,67400		
		Koszty bezpośrednie					
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
19.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		1,84		
		Robocizna razem	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały					
		Piasek zwykły	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
19.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV	m3		4,60		
		Robocizna razem	r-g	1,2224	1,22240		
		Koszty bezpośrednie					
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19.5	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m		6,50		
		Robocizna razem	r-g	0,313	0,31300		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,93	0,93000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,45	0,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
19.6	KNRW 215/203/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m		6,50		
		Robocizna razem	r-g	0,253	0,25300		
19.7	KNRW 215/203/2	Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,96	0,96000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,52	0,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0099	0,00990		
19.8	KNRW 401/335/10	Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`75`mm	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,213	0,21300		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,99	0,99000		
19.9	KNR 401/339/3	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,54	0,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
19.8	KNRW 401/335/10	Wartość					
		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	0,89	0,89000		
19.9	KNR 401/339/3	Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
19.9	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		2,50		
		Robocizna razem	r-g	1,7	1,70000		
		Koszty bezpośrednie					
19.9	KNR 401/339/3	Cena jednostkowa					
		Wartość					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19.10	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2855	0,28550		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	0,806	0,80600		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	0,70000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,153	0,15300		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	1,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
19.11	KNR 215/205/2	Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,006	0,00600		
19.12	KNR 215/208/5	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2063	0,20630		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	0,83600		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	0,84000		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,15300		
		Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
19.13	KNR 215/208/3	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,004	0,00400		
19.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście		3,00		
		Robocizna razem	r-g	1,37	1,37000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
19.13	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		7,00		
		Robocizna razem	r-g	0,61	0,61000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
19.13	KNR 215/208/3						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19.14	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" wraz z zestawem przyłączeniowym /dla niepełnosprawnych/	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	3,66	3,66000		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z zestawem przyłączeniowym	szt	1	1,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.15	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy wym. 90x90 cm wraz z drążkiem i kotarą /najazdowy dla niepełnosprawnych/	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,98	0,98000		
		Materiały					
		Brodzik natryskowy wym. 90x90 cm wraz z drążkiem i kotarą, najazdowy dla niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
		Spust do brodzików natryskowych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.16	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa 65x55 cm z syfonem gruszkowym /dla niepełnosprawnych/	kpl		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,98	1,98000		
		Materiały					
		Umywalka porcelanowe wym. 65x55 cm, dla niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.17	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,98	1,98000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000		
		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
19.18	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,29	1,29000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Wartość	
19.19	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50'mm	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
19.20	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		1,00			
		Robocizna razem	r-g	0,38	0,38000			
		Materiały						
		Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Razem WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA								
20	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA C.O.						
20.1	KNR 402/308/1	Demontaż rurociągów miedzianych, Fi 18 mm	m		14,00			
		Robocizna razem	r-g	0,12	0,12000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Robocizna)	%	10				
							Koszty bezpośrednie	
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
20.2	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		1,00			
		Robocizna razem	r-g	0,89	0,89000			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
20.3	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		10,00			
		Robocizna razem	r-g	0,5	0,50000			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
20.4	KNRW 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2	m2		3,00			
		Robocizna razem	r-g	1,51	1,51000			
		Materiały						
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520			
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480			
		Piasek zwykły	m3	0,0266	0,02660			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000			
		Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			
20.5	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 28,0/1,5 mm (lut twardy)	m		14,00			
		Robocizna razem	r-g	0,6478	0,64780			
		Materiały						
		Rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm	m	1,03	1,03000			
		Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,56	0,56000			
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,28	0,28000			
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,75	0,75000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.6	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 22,0/1,0' mm (lut miękki)	m		26,00		
		Robocizna razem	r-g	0,605	0,60500		
		Materiały					
		Rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm	m	1,03	1,03000		
		Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,61	0,61000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,3	0,30000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0045	0,00450			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.7	KNR INSTAL 215/301/4	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 18,0/1,0' mm (lut miękki)	m		34,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5652	0,56520		
		Materiały					
		Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	1,04	1,04000		
		Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,69	0,69000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,3	0,30000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,85	0,85000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,00410			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.8	KNR INSTAL 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi' 15,0/1,0' mm (lut miękki)	m		62,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5332	0,53320		
		Materiały					
		Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	1,04	1,04000		
		Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,76	0,76000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,3	0,30000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0036	0,00360			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.9	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/1400	szt		3,00		
		Robocizna razem	r-g	1,42	1,42000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/1400	szt	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.10	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm np. PURMO C22/600/1200	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,42	1,42000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/1200	szt	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.11	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm np. PURMO C22/600/1000	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,42	1,42000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/1000	szt	1	1,00000		
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
20.12	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm np. PURMO C22/600/600	szt		2,00		
		Robocizna razem	r-g	1,42	1,42000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/600	szt	1	1,00000		
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
20.13	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm np. PURMO C22/600/500	szt		1,00		
		Robocizna razem	r-g	1,42	1,42000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/500	szt	1	1,00000		
		Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa						Wartość	
20.14	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm /zasilające/	szt		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
20.15	KNNR 4/412/6	Głowice termostatyczne	szt		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Głowica termostatyczna	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
20.16	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm /powrotne/	szt		8,00		
		Robocizna razem	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.17	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		4,00		
		Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000		
		Materiały					
		Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	1	1,00000		
		Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.18	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 22 mm	m		26,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,15530		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 22 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,011	0,01100		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0738	0,07380		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00135	0,00135		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.19	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28 mm	m		14,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1725	0,17250		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 28 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0135	0,01350		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,111	0,11100		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,00305		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.20	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 18 mm	m		76,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,15530		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 18 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,011	0,01100		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0738	0,07380		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00135	0,00135		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
20.21	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 15 mm	m		18,00				
		Robocizna razem	r-g	0,1553	0,15530				
		Materiały							
		Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 15 mm	m	1,1	1,10000				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,011	0,01100				
		Taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0,0738	0,07380				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	3					
		Sprzęt							
20.22	KNR 402/409/1	Demontaż istniejącego kotła	kpl		1,00				
		Robocizna razem	r-g	22,46	22,46000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Robocizna)	%	10					
		Koszty bezpośrednie							
		Cena jednostkowa							
		Wartość							
		20.23	KNR 35/223/3	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 1-funkcyjne, do 42 kW /np. JUNKERS Cerapur Comfort ZBR 42-3A wraz z osprzętem/	kpl		1,00		
				Robocizna razem	r-g	4,84	4,84000		
				Materiały					
Kocioł gazowy 1-funkcyjny kondensacyjny, np. JUNKERS Cerapur Comfort ZBR 42-3A	kpl			1	1,00000				
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt			1,05	1,05000				
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt			2,1	2,10000				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm	szt			1,05	1,05000				
Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G3/4"x22 mm	szt			2,1	2,10000				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt			1,05	1,05000				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"x22	szt			2,1	2,10000				
20.24	KNR 35/121/4	Rura spalinowa ze stali kwasoodpornej Fi 131 mm	m	0,68	0,68000				
		Kolano do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi 130 mm	szt	1,72	1,72000				
		Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi 131 mm	szt	1	1,00000				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,14	0,14000				
		Koszty bezpośrednie							
		Cena jednostkowa							
		Wartość							
		20.24	KNR 35/121/4	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 300 dm3 /wraz z osprzętem np. JUNKERS/	kpl		1,00		
				Robocizna razem	r-g	2,91	2,91000		
Materiały									
Podgrzewacz wody zasobnikowy, stojący 300 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl			1	1,00000				
Sprzęt									
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g			0,09	0,09000				
Koszty bezpośrednie									
Cena jednostkowa									
Wartość									
Razem INSTALACJA C.O.									

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
21	Element	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I PRZYZYWOWA					
21.1	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
21.2	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji przyzywowej z pomieszczeń sanitariatów do pok. zabiegowo-pielęgniarskiego	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wykonanie instalacji przyzywowej z pomieszczeń sanitariatów do pok. zabiegowo-pielęgniarskiego	kpl	1	1,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
		Wartość					
Razem INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I PRZYZYWOWA							
Razem kosztorys							
Wartość kosztorysu netto							

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
32.	Robocizna razem	r-g	3 960,3196		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 960,3196		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Azofoska	t	0,00537		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01012		
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,015		
4.	Balustrada ze stali chromoniklowej, słupki profil fi 50 mm, pochwyt fi 50 mm	m	4,3		
5.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	27,3798		
6.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi 15 mm M1316	szt	2		
7.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	4		
8.	Bednarka ocynkowana	m	53,04		
9.	Bednarka ocynkowana	kg	1		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	6,0951		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,1065		
12.	Blacha stalowa powlekana	m2	31,5741		
13.	Blachodachówka np. RUUKKI, kolor grafitowy RAL9005 mat	m2	185,8392		
14.	Blachowkręty	szt	59,5		
15.	Brodzik natryskowy wym. 90x90 cm wraz z drążkiem i kotarą, najazdowy dla niepełnosprawnych	szt	2		
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	978,918		
17.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0012		
18.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,3498		
19.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	230,4484		
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,39233		
21.	Cement portlanlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,033		
22.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1		
23.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	2		
24.	Demontaż krat okiennych	szt	6		
25.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem /w pomieszczeniu ogólnodostępnym, szatni/	kpl	1		
26.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	3,4463		
27.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,06071		
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,11543		
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,1275		
30.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,11018		
31.	Dostarczenie i montaż akcesoriów łazienkowych chromowanych /uchwyt na papier, dozownik mydła, uchwyt na ręcznik, szczotka do WC, lustro wym. 50x40 cm/	kpl	2		
32.	Dostarczenie i montaż daszku systemowego ze szkła bezpiecznego na cięgnach stalowych z rynienką i rurą spustową ze stali chromoniklowej	kpl	1		
33.	Dostarczenie i montaż łączników ciesielskich kątowych wzmocnionych np. ABR strong 10525	szt	86,45		
34.	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	15,74		
35.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00062		
36.	Drewno opałowe	kg	13,2		
37.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,15925		
38.	Drzwi aluminiowe techniczne, pełne, profil ciepły, współczynnik U=1,3 W/m2*K, EI30, kolor RAL7012	m2	1		
39.	Drzwi aluminiowe, pełne, profil ciepły, współczynnik U=1,3 W/m2*K, kolor RAL7012, klamka,dodatkowy profil aluminiowy dystansowy, 2 zamki	m2	2,65		
40.	Drzwi aluminiowe, pełne, profil ciepły, współczynnik U=1,3 W/m2*K, kolor RAL7012, pochwyt rurowy dł. 140 cm ze stali nierdzewnej, 2 zamki	m2	2,46		
41.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"x22	szt	2,1		
42.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	1,05		
43.	Farba akrylowa zewnętrzna fasadowa, biała	dm3	2,94305		
44.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	162,70633		
45.	Folia HDPE wysokoparoprzepuszczalna	m2	192,852		
46.	Folia kubełkowa	m2	44,77		
47.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	132		
48.	Folia polietylenowa pod panele	m2	61,617		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	145,248		
50.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	22		
51.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,62		
52.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	1 882,597		
53.	Głowica termostatyczna	szt	8		
54.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	2,04		
55.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	14,28		
56.	Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/500	szt	1		
57.	Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/600	szt	2		
58.	Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/1000	szt	1		
59.	Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/1200	szt	1		
60.	Grzejnik stalowy 2-płytowy PURMO C22/600/1400	szt	3		
61.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,1796		
62.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15,4151		
63.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,4943		
64.	Hak do rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm superkrótki	szt	53,02		
65.	Haki do muru	kg	4,047		
66.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	1		
67.	Kątowniki aluminiowe	m	129,32472		
68.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,804		
69.	Klej winylowy emulsyjny	kg	12,21		
70.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 104		
71.	Kocioł gazowy 1-funkcyjny kondensacyjny, np. JUNKERS Cerapur Comfort ZBR 42-3A	kpl	1		
72.	Kolano do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi 130 mm	szt	1,72		
73.	Kolano rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	5,76		
74.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	132,96		
75.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 690,6656		
76.	Kółki rozporowe z wkretami	szt	113,2878		
77.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	14,21		
78.	Kostka brukowa betonowa grubości 6,5 cm, jasnoszary, system składający się z kostek prostokątnych wg dokumentacji projektowej	m2	114,07225		
79.	Kotwy do murłat fi 16 mm dł. 20 cm	szt	15,31		
80.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	207,06		
81.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	36,5989		
82.	Kratka wentyl. z PCW o wym. 14x21cm b/żaluz.	szt	8		
83.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21cm	szt	12		
84.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,6294		
85.	Krzesiło prysznicowe	szt	4		
86.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	1,05		
87.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	2,1		
88.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25 mm	szt	4		
89.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	71		
90.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	14		
91.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	4		
92.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm	szt	1,05		
93.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G3/4"x22 mm	szt	2,1		
94.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	1		
95.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25 mm	szt	4		
96.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	26,04		
97.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	5,4		
98.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	17,98		
99.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	2,925		
100.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 25 mm	szt	4		
101.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	7,175		
102.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,66		
103.	Kształtowniki stal. - ceowniki, dwuteowniki normalne IPE 160	kg	559,1936		
104.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	2,651		
105.	Listwa cokołowa szer. 15 cm	m	46,1055		
106.	Listwa do boni	m	39,76056		
107.	Listwa krawędziowa	m	44,77		
108.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00062		
109.	Listwy i łaty iglaste klasa II, wym. 25x60 mm	m3	0,3536		
110.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,21582		
111.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x40 mm	m3	1,05192		
112.	Listwy przyściennie bukowe	m	62,1528		
113.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny 1-biegunowy nf 430	szt	2,04		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
114.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 2-biegunowy WNT-1H	szt	6,12		
115.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	3,06		
116.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	155,7504		
117.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	94,28		
118.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	7,7		
119.	Masa asfaltowo-kauczkowa dyspersyjna	kg	120,065		
120.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1,4308		
121.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,28		
122.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1,59145		
123.	Narożnik aluminiowy do gipsów	m	23,8506		
124.	Narożnik rynny z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	2,651		
125.	Nasiona traw	kg	2,1468		
126.	Naświetle wolnostojące , ościeżnica regulowana, wym. 1266*446, ściana gr. 12 cm, np. ERKADO	m2	1,12		
127.	Obejma rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	7,2		
128.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm	m	54,7434		
129.	Okapniki z blachy powlekanej	m	27,3798		
130.	Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, 2-kwaterowe, współczynnik U=0,9 W/m2*K, kolor szary RAL7012, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany montowany w ramiaku stolarki	m2	13,01		
131.	Okno PVC pow. ponad 1,5 m2, 3-kwaterowe (1 stała), współczynnik U=0,9 W/m2*K, kolor szary RAL7012, wyposażone w 1 nawiewnik higrosterowany montowany w ramiaku stolarki	m2	15,55		
132.	Oprawa świetłóvkowa natynkowa rastrowa 4x20W LED	szt	15		
133.	Oprawa typu plafon, biała LED	szt	5		
134.	Oslony przewodów	szt	2,64		
135.	Ościeżnica regulowana do drzwi przylgowych np. ERKADO	m2	12,71		
136.	Otulina Thermaflex grubość 6 mm, Fi 20 mm	m	55		
137.	Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 15 mm	m	19,8		
138.	Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 18 mm	m	83,6		
139.	Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 22 mm	m	28,6		
140.	Otulina Thermaflex grubość 13 mm, Fi 28 mm	m	15,4		
141.	Panele podłogowe /gr. 14 mm, 3-lamelowe, wysokiej klasy ścieralności do sal konferencyjnych i pomieszczeń intensywnie użytkowanych, np. deska barlinecka/	m2	55,7232		
142.	Panele PVC typu "siding"	m2	34,84481		
143.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	253		
144.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,15605		
145.	Pianka poliuretanowa pod panele	m2	58,938		
146.	Piasek zwykły	m3	15,09909		
147.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	12,24		
148.	Plafoniera zewnętrzna LED 18W, IP55, IK10	kpl	2		
149.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	0,19628		
150.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	3,675		
151.	Płyta styropianowa EPS fasada gr. 3 cm, lambda 0,033	m3	0,54698		
152.	Płyta styropianowa EPS fasada gr. 12 cm, lambda 0,033	m3	31,49108		
153.	Płyta styropianowa EPS fasada gr. 17 cm, lambda 0,033	m3	1,18335		
154.	Płyta styropianowa EPS-100 gr. 7 cm	m2	115,5		
155.	Płyta z wełny mineralnej "150", twarda o grubości 50 mm	m2	19,656		
156.	Płyta z wełny mineralnej twarda gr. 10 cm	m2	23,184		
157.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	488,064		
158.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	10,6029		
159.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	58,3168		
160.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	65,538		
161.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.8mm	m3	0,3278		
162.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1349		
163.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,06745		
164.	Płyty pomostowe robocze	m2	4,75523		
165.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	42,735		
166.	Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm	m2	127,092		
167.	Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm	m2	127,092		
168.	Podgrzewacz wody zasobnikowy, stojący 300 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1		
169.	Podkładowa masa tynkarska	kg	88,30313		
170.	Podokiennik z aglomarmuru gr.2 cm	m2	6,4356		
171.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	33,9097		
172.	Preparat gruntujący	dm3	25,4184		
173.	Preparat gruntujący	kg	59,896		
174.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	120,922		
175.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1,736		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
176.	Pręty stalowe ocynkowane	m	7,28		
177.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi' 25' mm	szt	1		
178.	Przewody elastyczne spiroflex śr. 160 mm	m	2,1		
179.	Przewód LY 450/750V 1x70 mm ²	m	28,08		
180.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	76,96		
181.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	69,68		
182.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	29,58		
183.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	12,24		
184.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi' 131' mm	szt	1		
185.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	28,08		
186.	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	64,48		
187.	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	35,36		
188.	Rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm	m	26,78		
189.	Rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm	m	14,42		
190.	Rura PP Fi' 20' mm	m	55		
191.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	2		
192.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50' mm	m	5,016		
193.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	9,9		
194.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110' mm	m	6,448		
195.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	6,24		
196.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	6,045		
197.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	2,04		
198.	Rura spalinowa ze stali kwasoodpornej Fi' 131' mm	m	0,68		
199.	Rury PVC przepustowe 50' mm	m	0,918		
200.	Rury PVC przepustowe 110' mm	m	1,224		
201.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	29,161		
202.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	2		
203.	Siatka z włókna szklanego	m ²	378,39836		
204.	Skrzydło płytowe np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI	m ²	9,02		
205.	Skrzydło płytowe pełne z podcięciem wentylacyjnym np. ERKADO, przylgowe, wypełnienie płyta HOMALIGHT, zamek na wkładkę, klamka TUPAI	m ²	3,69		
206.	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt	3,06		
207.	Spust do brodzików natryskowych	szt	2		
208.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	20,4694		
209.	Syfon umywalk z tworzywa sztucznego	szt	3		
210.	Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	10,34388		
211.	Śruby mocujące M12	szt	25,28		
212.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,36		
213.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	7,924		
214.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	12,89		
215.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	23,60461		
216.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi' 25' mm	szt	1		
217.	Trójnik PVC ciśnieniowy łączony na klej, Fi' 20' mm	szt	1		
218.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	40,52		
219.	Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm	kg	59,91115		
220.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	56,7		
221.	Uchwyt prysznicowy kątowy	szt	4		
222.	Uchwyt umywalkowy stały	szt	4		
223.	Uchwyt umywalkowy uchylny	szt	4		
224.	Uchwyt WC stojący stały	szt	4		
225.	Uchwyt WC stojący uchylny	szt	4		
226.	Uchwyty do rur Fi' 50' mm	szt	6		
227.	Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	85,5		
228.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	7		
229.	Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	11		
230.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	122,2		
231.	Umywalka porcelanowe wym. 65x55 cm, dla niepełnosprawnych	szt	2		
232.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1		
233.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z zestawem przyłączeniowym	szt	2		
234.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50' mm	szt	28		
235.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	22		
236.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	26,6049		
237.	Uszczelka z pianki poliuretanowej woskowanej	m	41,4258		
238.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0144		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
239.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	480,407		
240.	Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	145,71466		
241.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 750,6292		
242.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	1		
243.	Woda	m3	5,62936		
244.	Woda przemysłowa	m3	2,89655		
245.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	2		
246.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
247.	Wsporniki dachowe	szt	14,14		
248.	Wycieraczka zewnętrzna. koryto z polimerobetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, wielkość oczka 9x13 mm	szt	2		
249.	Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl	1		
250.	Wykonanie instalacji przyzywowej z pomieszczeń sanitariatów do pok. zabiegowo-pielęgniarskiego	kpl	1		
251.	Wyłaz dachowy ze zintegrowanym kołnierzem o wymiarach 86x87 cm	kpl	1		
252.	Wymiana istniejącej szafki gazowej na PCW	szt	2		
253.	Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej wraz z osprzętem	kpl	1		
254.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	2		
255.	Zacisk instalacji odgromowej, ocynkowany do połączeń z rurą spadową	szt	2		
256.	Zamontowanie odbojnic ściennych z płyt laminowanych szer. 25 cm, kolor czarny	m	30,5		
257.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,71918		
258.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18618		
259.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	5,731		
260.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00357		
261.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	3,4477		
262.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,41968		
263.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	3 025,693		
264.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	357,588		
265.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	879,90759		
266.	Zaprawa wapienna	m3	0,46508		
267.	Zaślepka PCW do podokiennika zewnętrznego	szt	31,54416		
268.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	8		
269.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	16		
270.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	4		
271.	Zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	8		
272.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,2		
273.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	2,2		
274.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm	szt	2		
275.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	10,9446		
276.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1		
277.	Złącza rynnowe	szt	0,42		
278.	Złącza uniwersalne	szt	3		
279.	Złącze kontrolne	szt	2,64		
280.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	3		
281.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	11,07		
282.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	4		
283.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1		
284.	Złączka PVC ciśnieniowa do łączenia na klej Fi 20 mm	szt	1		
285.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 120 mm	szt	5,76		
286.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	7,953		
287.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	9		
288.	Żarówka	szt	5,2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	4,3177		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,78225		
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,305		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,6121		
5.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	52,611		
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,842		
7.	Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	14,7549		

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU
STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŻDZIEDZY Z
PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA
"SENIOR+"

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,51		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0166		
10.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	2,66		
11.	Spawarka	m-g	0,603		
12.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,70674		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	28,69288		
14.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	5,16385		
15.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,98031		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	14,4677		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	48,61226		
18.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,04206		
19.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	7,88465		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			186,565		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŹDZIEDZY Z PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA "SENIOR+"	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY MUROWE, KOMINY	
3	WIEŻBA DACHOWA	
4	POKRYCIE	
5	WYMIANA PRZYKANALIKÓW DO RUR SPUSTOWYCH	
6	INSTALACJA ODGROMOWA	
7	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA	
8	STOLARKA OKIENNA	
9	STOLARKA DRZWIOWA	
10	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	
11	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
12	TYNKI I OKŁADZINY	
13	PODKŁADY I POSADZKI	
14	MALOWANIE	
15	ELEWACJA	
16	PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIK	
17	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
18	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
19	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA	
20	INSTALACJA C.O.	
21	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I PRZYZYWOWA	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU DOMU STRAŻAKA I ROLNIKA W BIEŹDZIEDZY Z PRZEZNACZENIEM NA DOM SENIORA "SENIOR+" netto	