

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 4**
Zamawiający: **33 WOG w Nowej Dębie**
ul. Anieli Krzywoń 1
39-460 Nowa Dęba

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont budynku nr 4 znajdującego się przy ul. Mielczarskiego 169/143 w Kielcach na podstawie opracowanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej		
1	Rozdział	BUDYNEK NR 4		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE, CPV 454111300-1		
1.1.1	KNR 401/903/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych - analogia	szt	23,000
1.1.2	KNR 401/903/1	Demontaż skrzydeł okiennych - analogia	szt	39,00
1.1.3	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	5,00
1.1.4	KNR 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1*0,84+1*0,6	3,96	
		RAZEM:	3,96	m2
1.1.5	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2`m2	szt	36
1.1.6	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2`m2	szt	25
1.1.7	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	15,00
1.1.8	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek - posadzki płytowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,68+3,92+8,68+21,65+18,99+3,83+0,95+1,16+2,06	96,92	
		RAZEM:	96,92	m2
1.1.9	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek - wykładzina PCV	m2	15,68
1.1.10	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*(118,11+40,53+46,77+14,76+8,14+4,64+3,22+3,22+12,56+60,26+18,15+3,43+4,05+5,48+5,37+62,96+35,25+7,89+18,99+4,31+14,26+10,56)	25,15	
		RAZEM:	25,15	m3
1.1.11	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły	m2	17,08
1.1.12	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*1*0,84*2	0,40	
		0,27*1*0,6	0,16	
		RAZEM:	0,56	m3
1.1.13	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32*2,32	74,24	
		RAZEM:	74,24	m
1.1.14	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,52*2,3+21,08*2,1+3,26*2,1+31,90*2,1	133,10	
		RAZEM:	133,10	m2
1.1.15	KNRW 401/404/1	Demontaż istniejącego obicia ścian na boazerię drewnianą z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem, boazeria - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,86*1,6	25,38	
		RAZEM:	25,38	m2
1.1.16	KNRW 401/701/11	Demontaż okładziny sufitowej w sali konferencyjnej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,83+1,16+0,95+22,06+18,99+15,68	62,67	
		RAZEM:	62,67	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.17	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,11+40,53+46,77+14,76+8,14+4,64+3,22+3,22+12,56+60,26+18,15+3,43+4,05+5,48+5,37+62,96+35,25+7,89+18,99+4,31+14,26+10,56	502,91	
		RAZEM:	502,91	m2
1.1.18	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie zabezpieczenie drzwi folią - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,70+5,88+23,10+26,56+11,51+45,39+2,01)*1,5	193,73	
		RAZEM:	193,73	m2
1.1.19	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+3+1+10	15,00	
		RAZEM:	15,00	kpl
1.1.20	KNRW 402/521/3	Demontaż grzejnika stalowego, 3-płytowy	kpl	1,00
1.1.21	KNRW 402/522/4	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 2,5-5,0 m	szt	2,00
1.1.22	KNRW 402/522/7	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 4-rzędowe G-4, długości 0,5-2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+4+2	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt
1.1.23	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32 mm	szt	80,00
1.1.24	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi'15 mm	szt	16,00
1.1.25	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	5,00
1.1.26	KNRW 402/141/3	Demontaż baterii, wannowej	szt	3,00
1.1.27	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi'75-110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*6,33	25,32	
		RAZEM:	25,32	m
1.1.28	KNRW 402/229/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi'50 mm	m	12,65
1.1.29	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+3	5,00	
		RAZEM:	5,00	kpl
1.1.30	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+2	3,00	
		RAZEM:	3,00	kpl
1.1.31	KNRW 402/234/7 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, natrysk, odpływ na korek PVC - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+2+2	5,00	
		RAZEM:	5,00	kpl
1.1.32	KNR 231/811/3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,72+50,73	153,45	
		RAZEM:	153,45	m2
1.1.33	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m2	153,45
1.1.34	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm	m2	153,45
1.1.35	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	153,45
1.1.36	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	45,20

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.37	KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	45,20
1.1.38	KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,27+7,27+11,99)*0,6	15,92	
		RAZEM:	15,92	m2 15,92
1.1.39	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe	m2	15,92
1.1.40	KNR 712/204/2 (3)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba przeciwrdzewna chromianowa czerwona tlenkowa	m2	15,92
1.1.41	KNR 712/211/2 (3)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje kratowe, emalia epoksydowa chemoodporna, pozostałe kolory	m2	15,92
1.2	Element	POSADZKI W GARAŻACH, CPV 45432100-5		
1.2.1	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtłuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,77+60,26+62,96+7,89+35,25+10,56	223,69	
		RAZEM:	223,69	m2 223,69
1.2.2	ZKNR C 2/601/7 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, uzupełnienie ubytku w podłożu	m2	223,69
1.2.3	ZKNR C 2/306/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej, gruntowanie podłoża, na powierzchni poziomej	m2	223,69
1.2.4	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membrane - warstwa oddzielająca geowłóknina	m2	223,69
1.2.5	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm	m2	223,69
1.2.6	ZKNR C 2/605/1 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 2 mm	m2	223,69
1.2.7	ZKNR C 2/603/1 (1)	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie	m2	223,69
1.2.8	ZKNR C 2/611/1	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, cienkowarstwowa, grubości 0,5 mm	m2	223,69
1.2.9	ZKNR C 2/611/6	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie posypki	m2	223,69
1.2.10	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie warstwy zamykającej I	m2	223,69
1.2.11	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie warstwy zamykającej II	m2	223,69
1.3	Element	POSADZKI PŁYTKOWE, CPV 45432100-5		
1.3.1	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,56+3,22+3,22+4,64+8,14+14,76+4,05+3,43+5,48+5,37+18,99+4,31+14,26	102,43	
		RAZEM:	102,43	m2 102,43
1.3.2	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	102,43
1.3.3	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	102,43
1.3.4	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	102,430
1.3.5	ZKNR C 1/308/4	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu	m2	102,43
1.3.6	ZKNR C 1/308/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68+11,47+8,76+4,92+5,07+5,34+4,68+9,16+12,16+8,11+11,32+18,92+10,64+18,22+15,68	167,13	
		RAZEM:	167,13	m 167,13
1.3.7	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z gresu technicznego układane na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - analogia	m2	102,430
1.3.8	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z gresu technicznego na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,92-1+11,47-2+8,76-1+22,68-2-1,8-1,4+15,68-1	67,31	
		RAZEM:	67,31	m 67,310
1.3.9	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z gresu technicznego na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana - analogia	m	67,310
1.3.10	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m	19,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	Element	POSADZKI Z PANELI PODŁOGOWYCH, CPV 45432100-5		
1.4.1	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,53+118,11	158,64	
		RAZEM:	158,64	m2 158,64
1.4.2	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	158,64
1.4.3	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	158,64
1.4.4	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	158,640
1.4.5	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	158,64
1.4.6	KNR 202/616/1	Izolacje z pianki poliuretanowej pod panele podłogowe - analogia	m2	158,64
1.4.7	KNNR 2/1205/6	Posadzki z paneli podłogowych o klasie używalności 33 i klasie ścieralności minimum AC4 - analogia	m2	158,64
1.4.8	KNRW 202/1124/7	Listwy przyściennie do paneli podłogowych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,02+30,56-1,4-1,4	67,78	
		RAZEM:	67,78	m 67,78
1.4.9	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m	2,80
1.5	Element	REMONT KANAŁÓW, CPV 45432100-5		
1.5.1	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtłuszczenie powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,95+20,35+10,35	92,65	
		RAZEM:	92,65	m2 92,65
1.5.2	DC 20/604/1	Wyrównanie podłoża, szpachlowanie ręczne, gr 3 mm	m2	92,650
1.5.3	ZKNR C 2/306/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej, gruntowanie podłoża, na powierzchni poziomej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.4	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membrany - warstwa oddzielająca geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.5	ZKNR C 2/605/1 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.6	ZKNR C 2/603/1 (1)	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.7	ZKNR C 2/611/1	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, cienkowarstwowa, grubości 0,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.8	ZKNR C 2/611/6	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie posypki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.9	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie warstwy zamykającej I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.10	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie warstwy zamykającej II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,35+10,35	30,70	
		RAZEM:	30,70	m2 30,70
1.5.11	Kalkulacja własna	Reprofilacja podłoża, zabezpieczenie powierzchni betonu farbą epoksydową, 3-krotne malowanie- ściany kanałów	m2	61,95

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.12	KNR 202/702/7	Przekrycia kanałów, pojedynczymi balami drewnianymi grubości 70 mm	m2	25,22
1.6	Element	ŚCIANY, CPV 45410000, CPV 45442100-8		
1.6.1	C 1/401/2	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5 m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(58,96+15,86+24,12+33,48+17,70+14,48+9,94+33,94+25,16+11,36+18,38+8,14+27,24)*0,5*0,65	97,10	
		RAZEM:	97,10	m2
				97,100
1.6.2	C 1/402/2	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 5 m2	m2	97,100
1.6.3	C 1/403/2	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 5 m2	m2	97,100
1.6.4	C 1/404/3	Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 5 m2, 1-krotne	m2	97,100
1.6.5	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	97,10
1.6.6	KNRW 202/126/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		184,66+112,73	297,39	
		RAZEM:	297,39	m2
				297,39
1.6.7	KNRW 202/2003/4	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*(1,24+1,24+2,06+1,59+0,98+0,98)	20,23	
		-4*0,9*2,1	-7,56	
		RAZEM:	12,67	m2
				12,670
1.6.8	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,67*0,4*0,86	3,45	
		RAZEM:	3,45	m3
				3,45

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.9	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,34*3		91,02
		-4*1,59*0,82		-5,22
		-1*3,48*0,82		-2,85
		15,48*3		46,44
		-1,4*2,1		-2,94
		-2*3,48*0,82		-5,71
		14,49*4,69		67,96
		-3,09*3,34		-10,32
		12,32*3		36,96
		-2,05*1,44		-2,95
		11,34*3		34,02
		-1,4*2,1		-2,94
		-0,99*2,03		-2,01
		5,74*3		17,22
		-2*1,6*0,83		-2,66
		1,8*3		5,40
		1,24*3		3,72
		3,43*3		10,29
		33,48*4,11		137,60
		-3*0,81*1,61		-3,91
		-2*1*2,1		-4,20
		-2,98*3,29		-9,80
		(2,28+3,35)*3,78		21,28
		-1*2,1		-2,10
		2,86*3		8,58
		-1*2,1		-2,10
		5,78*3		17,34
		4,13*3		12,39
		7,83*3		23,49
		-0,86*1,63		-1,40
		33,94*4,76		161,55
		-3,53*3,57		-12,60
		-2*1,63*0,84		-2,74
		-2,03*2,05		-4,16
		-2,07*2,06		-4,26
		25,61*4,76		121,90
		-3,51*3,61		-12,67
		-4*1*2,1		-8,40
		-2,03*2,05		-4,16
		-2,07*2,06		-4,26
		11,36*3,42		38,85
		-1*2,1		-2,10
		-1,63*0,83		-1,35
		18,92*3		56,76
		-1*2,1		-2,10
		-3*1,6*0,82		-3,94
		1,56*3		4,68
		5,53*3		16,59
		6,62*3		19,86
		1,98*3		5,94
		5,78*3		17,34
		-1*2,1		-2,10
		-2*1,1*1,4		-3,08
		11,21*3		33,63
		-3*0,8*1,6		-3,84
		-1,1*1,4		-1,54
		-1*2,1		-2,10
		RAZEM:	874,30 m2	874,30

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.6.10	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,59*3	52,77		
		-1,4*2,1	-2,94		
		15,09*3	45,27		
		-1,4*2,1	-2,94		
		13,91*4,69	65,24		
		3,55*3	10,65		
		-1*2,1	-2,10		
		11,36*3	34,08		
		-2*1*2,1	-4,20		
		-2*0,9*2,1	-3,78		
		5,74*3	17,22		
		-2*1*2,1	-4,20		
		6,98*3	20,94		
		-1*2,1	-2,10		
		6,44*3	19,32		
		-0,9*2,1	-1,89		
		3,84*3	11,52		
		-0,9*2,1	-1,89		
		3*5,26	15,78		
		-3*0,9*2,1	-5,67		
		3,38*3	10,14		
		-0,9*2,1	-1,89		
		5,71*3	17,13		
		-0,9*2,1	-1,89		
		2,11*3	6,33		
		-0,9*2,1	-1,89		
		0,99*3	2,97		
		-0,9*2,1	-1,89		
		0,72*3	2,16		
		2,47*3	7,41		
		0,72*3	2,16		
		2,35*3	7,05		
	-2*1*2,1	-4,20			
	2,23*3	6,69			
	-2*1*2,1	-4,20			
	1,1*3*2	6,60			
	1,35*3*2	8,10			
	2,47*3	7,41			
	RAZEM:		329,27 m2	329,27	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.11	ZKNR C 1/308/1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*1,5		3,98
		10,64*2,1		22,34
		-0,9*2,1		-1,89
		18,26*2,1		38,35
		-3*0,9*2,1		-5,67
		-1*2,1		-2,10
		2*0,54*1,4		1,51
		4,26*2,1		8,95
		-0,9*2,1		-1,89
		5,06*2,1		10,63
		-0,9*2,1		-1,89
		25,16*1,5		37,74
		-4*1*1,5		-6,00
		-3,51*1,5		-5,27
		-2,07*1,5		-3,11
		-2,03*1,5		-3,05
		33,94*1,5		50,91
		-3,53*1,5		-5,30
		-2,07*1,5		-3,11
		-2,03*1,5		-3,05
		4*0,42*1,5		2,52
		11,32*2,1		23,77
		-0,9*2,1		-1,89
		-0,61*2,1		-1,28
		12,16*2,1		25,54
		-0,9*2,1		-1,89
		9,16*2,1		19,24
		-0,9*2,1		-1,89
		33,48*1,5		50,22
		-2*1*1,5		-3,00
		-2,98*1,5		-4,47
		5,32*2,1		11,17
		4,68*2,1		9,83
		-3*0,9*2,1		-5,67
		4,92*2,1		10,33
		5,07*2,1		10,65
		-3*0,9*2,1		-5,67
		28,32*1,5		42,48
		-3,09*1,5		-4,64
		RAZEM:	307,43 m2	307,43

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.12	ZKNR C 1/308/13	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65+2,65+1,5+1,5		8,30
		2,1*7		14,70
		10,64		10,64
		18,26		18,26
		6*2,1		12,60
		4*2,1		8,40
		5*2,1		10,50
		4,26		4,26
		5,06		5,06
		4*1,5		6,00
		25,16		25,16
		5*1,5		7,50
		33,94		33,94
		6*2,1		12,60
		11,32		11,32
		7*2,1		14,70
		12,16		12,16
		4*2,1		8,40
		9,16		9,16
		4*1,5		6,00
		33,48		33,48
		16*2,1		33,60
		5,32		5,32
		4,68		4,68
		4,92		4,92
		5,07		5,07
		4*1,5		6,00
		28,32		28,32
		RAZEM:	361,05 m	361,05
1.6.13	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	307,43
1.6.14	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		307,43-151,98		155,45
		RAZEM:	155,45 m2	155,45
1.6.15	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej elastyczny na podłoża krytyczne, płytki 30x30, metoda kombinowana - płytki o wymiarach 30x30 cm, grubość 7mm, nierektyfikowane, gres techniczny, impregnowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(25,23+18,45+5,66+4,39+24,94+1,36+4,75+0,49+1,68+5,55+3,27+5,55)		151,98
		RAZEM:	151,98 m2	151,98
1.6.16	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	361,05
1.6.17	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		874,30-307,43		566,87
		RAZEM:	566,87 m2	566,870

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	
1.6.18	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku				
		Wyliczenie ilości robót:				
			3*47,37			142,11
			-3,48*0,82			-2,85
			-1,4*2,1			-2,94
			-4*0,82*1,59			-5,22
			30,56*3			91,68
			-2*1,4*2,1			-5,88
			-2*3,48*0,82			-5,71
			22,68*3			68,04
			-2*1*2,1			-4,20
			-2*0,9*2,1			-3,78
			-1,4*2,1			-2,94
			11,47*3			34,41
			-2*1*2,1			-4,20
			-2*1,6*0,83			-2,66
			8,76*3			26,28
			-1*2,1			-2,10
			0,9*(4,92+5,07+5,34+4,68)			18,01
			15,68*3			47,04
			-1*0,9			-0,90
			-1*1,44*2,05			-2,95
			8,11*3			24,33
			-3*0,9*2,1			-5,67
			-1*2,1			-2,10
			0,9*9,16			8,24
			12,16*0,9			10,94
			11,32*1,02			11,55
			-1,02*0,86			-0,88
			18,92*3,20			60,54
			-2,65*1,5			-3,98
			-1*2,1			-2,10
			-3*0,82*1,6			-3,94
			0,4*10,64			4,26
			0,9*18,22			16,40
			0,4*4,26			1,70
			0,4*5,06			2,02
		RAZEM:	502,55	m2	502,55	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do gruntowania - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		502,55		502,55
		3,17*28,32		89,77
		-(3,34-1,5)*3,09		-5,69
		33,48*(4,26-1,5)		92,40
		-1,79*2,98		-5,33
		-2*0,6*0,9		-1,08
		19,05*3,78		72,01
		-1*2,1		-2,10
		-1,61*0,80		-1,29
		33,48*2,61		87,38
		-2*1*0,9		-1,80
		-2,07*0,55		-1,14
		-2,06*0,56		-1,15
		0,55*0,4*4		0,88
		25,16*3,15		79,25
		-4*0,6*1		-2,40
		-2,07*0,55		-1,14
		-2,06*0,56		-1,15
		11,36*3,42		38,85
		-1*2,1		-2,10
		-0,83*1,63		-1,35
		13,69*3		41,07
		-1*2,1		-2,10
		-3*0,8*1,6		-3,84
		-1,07*1,41		-1,51
		RAZEM:	968,99 m2	968,990
1.6.20	KNRW 401/1204/2	Malowanie ścian wodorozcieńczalną, lateksową farbą akrylowo-kompozytową - analogia	m2	968,990
1.7	Element	STROPY I SUFITY, CPV 45410000, CPV 45442100-8		
1.7.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,11+40,53+12,56+14,76+8,14+4,64+18,99		217,73
		RAZEM:	217,73 m2	217,73
1.7.2	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi do pomieszczeń mokrych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,22+3,22+4,05+3,43+5,48+5,37+4,31+14,26		43,34
		RAZEM:	43,34 m2	43,34
1.7.3	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,77+60,26+18,15+62,96+7,89+35,25+10,56		241,84
		RAZEM:	241,84 m2	241,840
1.7.4	KNRW 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciągi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		241,84*0,3		72,55
		RAZEM:	72,55 m2	72,55
1.7.5	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	241,84
1.7.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, grunt głębokopenetrujący - analogia	m2	241,840
1.7.7	KNRW 401/1204/1	Malowanie sufitów farbą silikatową paroprzepuszczalną - analogia	m2	241,840
1.7.8	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	m2	241,840
1.8	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, CPV 45421000-4		
1.8.1	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19, l=1,49m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,49*2		2,98
		RAZEM:	2,98 m	2,98

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8.2	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19, l=1,79m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,79*3		5,37
		RAZEM:	m	5,370
1.8.3	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,98+5,37)*0,3*2		5,01
		RAZEM:	m2	5,010
1.8.4	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	5,010
1.8.5	KNRW 202/809/7	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(3,48*2+0,82*2+1,59*8+0,82*8+1,41+2,1*2+3,48*4+0,82*4+1,4+2,1*2+3,09+3,34*2+0,99+2,03*2+1+2,1*2+1+2,1*2+1,6*4+0,83*4+0,9+2,1*2+0,9+2,1*2+1+2,1*2+2,05*2+1,44*2+2,98+3,29*2+1+2,1*2+1+2,1*2+1,61*8+0,81*8+0,9*3+2,1*6+1,63*2+0,86*2+3,53+2*3,57+3,51+3,61*2+1*4+2,1*8+0,8*6+1,6*6+1,07*2+1,41*2+0,9*3+2,1*6+1,1*4+1,41*4+1,6*6+0,83*6)		109,88
		RAZEM:	m2	109,880
1.8.6	KNRW 202/1022/1	Drzwi wewnętrzne pełne z podcięciem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,9*2,1		7,56
		1*2,1		2,10
		3*0,9*2,1		5,67
		1*2,1		2,10
		3*0,9*2,1		5,67
		RAZEM:	m2	23,10
1.8.7	KNRW 202/1022/1	Drzwi wewnętrzne pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,1		2,10
		2*1*2,1		4,20
		1*2,1		2,10
		3*1*2,1		6,30
		RAZEM:	m2	14,70
1.8.8	KNRW 202/1022/1	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,4*2,1		5,88
		RAZEM:	m2	5,88
1.8.9	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m2, kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,59*0,82*4		5,22
		1,6*0,83*2		2,66
		0,86*1,63		1,40
		0,8*1,6*3		3,84
		0,83*1,6*3		3,98
		0,84*1,63*3		4,11
		0,83*1,61*4		5,35
		RAZEM:	m2	26,56
1.8.10	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,48*0,82		8,56
		2,05*1,44		2,95
		RAZEM:	m2	11,51
1.8.11	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt	20,00
1.8.12	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	7,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8.13	KNRW 202/1032/1	Bramy segmentowe z drzwiami technicznymi o wymiarach 90x200 cm. Sekcje o grubości 40 mm, wypełnione pianką poliuretanową. Otwieranie ręczne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,09*3,34		10,32
		2,98*3,29		9,80
		3,53*3,57		12,60
		3,51*3,61		12,67
		RAZEM:	45,39 m2	45,39
1.8.14	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, kształtowniki aluminiowe czterokomorowe, z przegrodą termiczną, panel z frezowaniami współczynnik U na poziomie od 0.8 W/m2K. Drzwi z kompletem okuć, zamkiem i klamką.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,99*2,03		2,01
		RAZEM:	2,01 m2	2,01
1.9	Element	REMONT DACHU, CPV 44212310-5 , CPV 45443000-4		
1.9.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		624,78*0,4		249,91
		RAZEM:	249,91 m2	249,91
1.9.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,67+18,28+12,34		63,29
		RAZEM:	63,29 m	63,29
1.9.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+4,28+4,28+4,28+4,65+4,65+4,33		30,75
		RAZEM:	30,75 m	30,75
1.9.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*0,5+6,2*0,5+15,31*0,5+15,31*0,5+(32,67+18,28+12,34)*0,5		53,16
		RAZEM:	53,16 m2	53,16
1.9.5	KNRW 401/545/6	Demontaż kominków wentylacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,25		15,00
		RAZEM:	15,00 m	15,00
1.9.6	KNRW 202/533/2 (1)	Demontaż nasad kominowych - analogia	szt	12,00
1.9.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,71+1,17+1,24+1,64+0,94)*0,1		0,57
		RAZEM:	0,57 m3	0,57
1.9.8	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,38+4,58+4,76+5,76+4,2)*0,7*0,37		5,87
		RAZEM:	5,87 m2	5,87
1.9.9	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	10,00
1.9.10	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*5,51		55,10
		RAZEM:	55,10 m	55,10
1.9.11	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	55,10
1.9.12	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,71+1,17+1,24+1,64+0,94+0,65		6,35
		RAZEM:	6,35 m2	6,35
1.9.13	KNR 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, gładkie - czapki kominowe	kg	155,20
1.9.14	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - czapki kominowe	m2	6,35
1.9.15	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - czapki kominowe	m2	6,35

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.9.16	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - czapki kominowe		m2	6,35
1.9.17	KNR 202/1215/3	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.2-0.50 m2		szt	3,00
1.9.18	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie, nacinanie pęcherzy - analogia		m2	624,20
1.9.19	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		624,20	624,20		
		RAZEM:	624,20		
1.9.20	KNNR 2/601/1 (2)	Warstwa impregnat bitumiczny - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		624,20	624,20		
		RAZEM:	624,20		
1.9.21	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,10*4	8,40		
		2,06*4*3,07	25,30		
		RAZEM:	33,70		
1.9.22	KNRW 401/1305/1	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, ceowników i dwuteowników, do 120` mm		szt	16,00
1.9.23	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2` m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,51*2	23,02		
		RAZEM:	23,02		
1.9.24	KNR 401/108/11	Wywóz szkła z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1` km - analogia		m3	1,32
1.9.25	KNR 401/108/12	Wywóz szkła z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1` km		m3	1,32
1.9.26	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1` km, z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym, samochód do 5` t		t	0,55
1.9.27	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1` km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1` km odległości ponad 1` km, samochód do 5` t		t	0,55
1.9.28	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		m3	8,55
1.9.29	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		m3	8,55
1.9.30	KNNR 2/601/1 (2)	Warstwa paroizolacyjna, poziome, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, lepik asfaltowy - analogia		m2	624,20
1.9.31	KNRW 401/519/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, pokrycie z papy perforowanej - analogia		m2	624,20
1.9.32	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - papa podkładowa		m2	624,20
1.9.33	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia		m2	624,20
1.9.34	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,2+6,2+18,28+2,18+3,42+13,57+13,57+3,56+4,5+3,38+10,75+15,31+15,31+1,84+12,34)*0,6	78,28		
		RAZEM:	78,28		
1.9.35	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,2+6,2+18,28+2,18+3,42+13,57+13,57+3,56+4,5+3,38+10,75+15,31+15,31+1,84+12,34)*1,05	136,98		
		RAZEM:	136,98		
1.9.36	C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		m2	136,980
1.9.37	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		136,98*0,3	41,09		
		RAZEM:	41,09		
1.9.38	C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		m2	136,980
1.9.39	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa		m2	136,98
1.9.40	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*4*0,75	18,00		
		8*0,9	7,20		
		RAZEM:	25,20	m	25,20

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9.41	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	136,98
1.9.42	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna	m2	136,98
1.9.43	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm	m2	136,98
1.9.44	C 1/114/7	Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa, 2-krotnie, tynk gładki - kolor RGB 186,197,171	m2	136,980
1.9.45	KNRW 401/541/7	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych papą, z rozebraniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,51*2	23,02	
		RAZEM:	23,02	m2
1.9.46	KNRW 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belek i podciągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,37*0,3	3,71	
		RAZEM:	3,71	m2
1.9.47	KNRW 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych belek, podciągów i wieńców		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,37*0,3*0,5	1,86	
		RAZEM:	1,86	m3
1.9.48	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 100x80x8 mm - montaż w zwieńczeniu betonowym - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,37*2*1,15	28,45	
		RAZEM:	28,45	m
1.9.49	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	16,00
1.9.50	KNRW 202/1017/3	Świetliki dachowe zewnętrzne - konstrukcja aluminiowa - wypełnienie - płyty poliwęglanowe gr. 16 mm o pasach szerokości 60 cm wielokomorowe, o strukturze tunelowej, dwukomorowej, z jednostronnym zabezpieczeniem przed promieniowaniem UV, o zwiększonej samozmywalności, których strona wewnętrzna pokryta jest warstwą zapobiegającą skraplaniu kondensatu - analogia	m2	33,70
1.9.51	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,67+18,28+12,34	63,29	
		RAZEM:	63,29	m
1.9.52	KNR 202/508/9 (1)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - analogia	szt	7,00
1.9.53	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+4,28+4,28+4,28+4,65+4,65+4,33	30,75	
		RAZEM:	30,75	m
1.9.54	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe i pasy podrynnowe	m2	53,16
1.9.55	KNR 712/211/1 (1)	Powlekanie obróbek blacharskich żywicą epoksydową i posypanie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm - pasy podrynnowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,67+18,28+12,34)*0,3	18,99	
		RAZEM:	18,99	m2
1.10	Element	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, CPV 45320000-6		
1.10.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*128,65*1	128,65	
		RAZEM:	128,65	m3
1.10.2	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,65*1,05	135,08	
		RAZEM:	135,08	m2
1.10.3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m	m2	128,650
1.10.4	KNR 401/107/7	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	128,650
1.10.5	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,09+1,0+2,98+3,53+3,51)*1	14,11	
		RAZEM:	14,11	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10.6	KNR 401/101/11	Roboty wstępne i przygotowawcze, rynna drewniana do odprowadzenia wody - wykonanie i ustawienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,1	7,70	
		RAZEM:	7,70	m
				7,700
1.10.7	KNR 401/101/12	Roboty wstępne i przygotowawcze, rynna drewniana do odprowadzenia wody - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,1	7,70	
		RAZEM:	7,70	m
				7,700
1.10.8	KNKRB 3/201/1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m, z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym do 1 km	m3	6,00
1.10.9	C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,63*0,8	96,50	
		RAZEM:	96,50	m2
				96,500
1.10.10	C 1/408/3 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2, tynk podkładowy	m2	96,500
1.10.11	C 1/307/1	Zwilżenie podłoża	m2	96,500
1.10.12	C 1/307/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody - analogia	m2	96,500
1.10.13	C 1/302/6	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, pod papy bitumiczne	m2	96,500
1.10.14	C 1/303/6	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej, na powierzchni pionowej, przeciw wilgoci w gruncie - analogia	m2	96,500
1.10.15	C 1/306/1 (2)	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego grubości 5 cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna	m2	96,500
1.10.16	ZKNR C 1/104/3	Montaż listew cokołowych, podłoże z betonu	m	120,63
1.10.17	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa	m	4,00
1.10.18	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	96,500
1.10.19	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	128,650
1.11	Element	REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, CPV 44212310-5 , CPV 45443000-4		
1.11.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,98*5,37	257,65	
		5,37*12,34	66,27	
		4,91*47,98	235,58	
		5,29*12,34	65,28	
		RAZEM:	624,78	m2
				624,78
1.11.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		624,78	624,78	
		RAZEM:	624,78	m2
				624,78
1.11.3	C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie stolarki folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,48*0,82*3	8,56	
		1,59*0,82*4	5,22	
		3,09*3,34	10,32	
		0,99*2,03	2,01	
		1,6*0,83*2	2,66	
		2,98*3,29	9,80	
		0,86*1,63	1,40	
		3,53*3,57	12,60	
		3,51*3,61	12,67	
		0,8*1,6*3	3,84	
		1,1*1,4*3	4,62	
		0,83*1,6*3	3,98	
		0,84*1,63*3	4,11	
		0,83*1,61*4	5,35	
		2,05*1,44	2,95	
		RAZEM:	90,09	m2
				90,090
1.11.4	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,55+231,25+61,70+55,33-90,09	494,74	
		RAZEM:	494,74	m2
				494,740
1.11.5	C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	494,740

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.11.6	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		494,74*0,3		148,42
		RAZEM:	m2	148,420
1.11.7	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa	m2	494,74
1.11.8	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*(3,48*2*3+0,82*2*3+0,82*2*4+1,59*2*4+3,09+3,34*2+0,99+2,03*2+1,6*2*2+0,83*2*2+0,86*2+1,63*2+3,53+3,57*2+3,51+3,61*2+0,8*2*3+1,6*2*3+1,07*2+1,41*2+1,1*2*2+1,41*2*2+0,83*2*3+1,6*2*3+0,84*2*3+1,63*2*3+0,83*2*4+1,61*2*4+2,05*2+1,44*2)		32,63
		RAZEM:	m2	32,63
1.11.9	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		494,74*0,30		148,42
		RAZEM:	m2	148,42
1.11.10	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,29+0,58+0,58+0,64+5,37+5,32+1,22+0,78+0,51+5,29		25,58
		3,48*2*3+0,82*2*3+0,82*2*4+1,59*2*4+3,09+3,34*2+0,99+2,03*2+1,6*2*2+0,83*2*2+0,86*2+1,63*2+3,53+3,57*2+3,51+3,61*2+0,8*2*3+1,6*2*3+1,07*2+1,41*2+1,1*2*2+1,41*2*2+0,83*2*3+1,6*2*3+0,84*2*3+1,63*2*3+0,83*2*4+1,61*2*4+2,05*2+1,44*2		181,30
		RAZEM:	m	206,88
1.11.11	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 43.750000		pmc=43,75
		#p131		43.750000=43,75
		0,25*(0,82*4+3,48*3+2+0,81*2+0,83+0,8+0,84+0,83+0,82+0,83*4+1,09+1,1+1,07+0,8+0,79+0,86)		7,62
		RAZEM:	m2	7,620
1.11.12	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		494,74+32,63		527,37
		RAZEM:	m2	527,37
1.11.13	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna	m2	527,37
1.11.14	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm	m2	469,61
1.11.15	ZKNR C 1/109/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT 72, faktura kamyczkowa, ościeża szer. do 30 cm, ziarno 1,5 mm - analogia	m2	32,63
1.11.16	C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	25,130
1.11.17	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,09+2,78+10,79+1,20+0,54+1,58+1,20+0,49+3,46		25,13
		RAZEM:	m2	25,130
1.11.18	KNR 401/320/4	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+4+2+1+3+3+3+3+4+1		27,00
		RAZEM:	szt	27,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.11.19	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,59*0,82	5,22	
		1,6*0,83*2	2,66	
		0,86*1,63	1,40	
		0,8*1,6*3	3,84	
		1,1*1,4*3	4,62	
		0,83*1,6*3	3,98	
		0,84*1,63*3	4,11	
		0,83*1,61*4	5,35	
		RAZEM:	31,18	m2
1.11.20	KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,48*0,82	8,56	
		2,05*1,44	2,95	
		RAZEM:	11,51	m2
1.12	Element	REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU - KOSTKA 6cm, CPV 45233300 – 2, CPV 45233100 – 0, CPV 45233253 - 7		
1.12.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	102,72
1.12.2	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	81,50
1.12.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,5*0,27	22,01	
		RAZEM:	22,01	m3
1.12.4	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	102,72
1.12.5	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	102,72
1.12.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	102,72
1.12.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	102,72
1.12.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	102,72
1.13	Element	REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU - KOSTKA 8cm, CPV 45233300 – 2, CPV 45233100 – 0, CPV 45233253 - 7		
1.13.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	50,73
1.13.2	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	50,73
1.13.3	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	50,73
1.13.4	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	50,73
1.13.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	50,73
1.13.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	50,73
1.13.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	50,73
1.13.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	50,73
1.13.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	50,73
1.13.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,73*0,27	13,70	
		RAZEM:	13,70	m3
1.13.11	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,73
1.14	Element	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, C.W.U. I CYRKULACJI, CPV 45332200-5		
1.14.1	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,41+11,47+2,5+1,5+2,5+1,5+11,62+2,16+2,16+2,16+14,54+2,5+1,5+7,28+1,21+0,88+21,42+2,5+1,5+9,44+2,68+0,7+0,8+0,8+5,75+6,8+3,55+3,55+3,55+4,5)*1,33	178,79	
		RAZEM:	178,79	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14.2	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,89+7,2+2,5+1,5+2,96+1,5+0,5+1,78+14,48+0,32+3,33+2,5+1,5)*1,26	52,87	
		RAZEM:	52,87	m 52,87
1.14.3	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,31+4,3+6,37+2,5+1,95+10,25+2,5+14,99+2,5+3,5)*1,23	60,48	
		RAZEM:	60,48	m 60,48
1.14.4	KNRW 215/112/4 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,31+4,3)*1,22	5,62	
		RAZEM:	5,62	m 5,62
1.14.5	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	178,790
1.14.6	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 22-35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,87+60,48	113,35	
		RAZEM:	113,35	m 113,350
1.14.7	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 54-70 mm	m	5,62
1.14.8	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt	7,00
1.14.9	KNRW 215/407/1 (1)	Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi 18-35 mm - analogia	szt	30
1.14.10	KNRW 215/407/1 (1)	Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi 40-50 mm	szt	2
1.14.11	KNRW 215/121/1 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20 mm	szt	80,00
1.14.12	KNRW 215/121/2 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25 mm	szt	22,00
1.14.13	KNRW 215/121/3 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32 mm	szt	22,00
1.14.14	KNRW 215/121/4 (3)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 40 mm	szt	2,00
1.14.15	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178,79+52,87+60,48+5,62	297,76	
		RAZEM:	297,76	m 297,76
1.14.16	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	297,76
1.14.17	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm	odcinek	6,00
1.14.18	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00+24	28,00	
		RAZEM:	28,00	szt 28,00
1.14.19	KNRW 215/135/2	Zawór czerpalny Dn 20 mm	szt	7,00
1.14.20	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	9,00
1.14.21	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	3,00
1.14.22	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	12
1.14.23	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6
1.14.24	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	6,00
1.14.25	KNR 1314/1003/1	Rury ochronne i przepustowe rura ochronna stalowa o średnicy do 3"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12+6+6)*0,5	12,00	
		RAZEM:	12,00	m 12,000
1.14.26	KNR 401/323/2 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	12

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.14.27	KNR 401/323/3 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	6
1.14.28	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	6
1.14.29	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28+2,28+2,52+0,4+9,35+9,62+1,5+1,27	29,22	
		RAZEM:	29,22	m
1.14.30	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,3+1,5+4,3+1,5+1,5+1,5+4,3	18,90	
		RAZEM:	18,90	m
1.14.31	KNRW 401/326/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	29,220
1.14.32	KNRW 401/327/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	18,900
1.15	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ, CPV 45332300-6		
1.15.1	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,29+1,04+0,50+1,39+0,60+1,07+1,52+1,07)*1,2	10,35	
		2	10,35	m
		RAZEM:	10,35	m
1.15.2	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,41+5,95+5,39)*1,22	19,22	
		RAZEM:	19,22	m
1.15.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,21+0,9+0,9+0,75+2,21+2,21+1,9+0,7+2,53)*1,3	19,03	
		3	19,03	m
		RAZEM:	19,03	m
1.15.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+1,5+5,5+5,5+5,5+5,5+1,5+1,5+1,5+5,5+1,5+1,5+2,25+2,25+4,96)*1,21	57,43	
		RAZEM:	57,43	m
1.15.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+8+1+7	20,00	
		RAZEM:	20,00	szt
1.15.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	7,00
1.15.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm - analogia	szt	5,00
1.15.8	KNRW 215/223/1	Zawór napowietrzający - analogia	szt	7,00
1.15.9	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty ze stali nierdzewnej ocynkowane, podłogowy, Fi 50 mm	szt	7,00
1.15.10	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	12,00
1.15.11	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej ocynkowanej	szt	1,00
1.15.12	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	8,00
1.15.13	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	7,00
1.15.14	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	4,00
1.15.15	KNR 35/116/6	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x30 cm	kpl	12,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.15.16	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*5,5*0,3*2	16,50	
		7*1,5*0,3*2	6,30	
		RAZEM:	22,80	m2
				22,80
1.15.17	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji kanalizacyjnej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,35+19,22+19,03+57,03	105,63	
		RAZEM:	105,63	m
				105,630
1.15.18	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności instalacji z rur PVC, Dn` do 110`mm - analogia	próba	1
1.15.19	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	4
1.15.20	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	10
1.15.21	KNR 1314/1003/1	Rury ochronne i przepustowe rura ochronna stalowa o średnicy do 3" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10+4)*0,3	4,20	
		RAZEM:	4,20	m
				4,200
1.15.22	KNR 401/323/2 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	10
1.15.23	KNR 401/323/5 (2)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	4
1.15.24	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	8,65
1.15.25	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m	12,21
1.15.26	KNRW 401/326/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	8,650
1.15.27	KNRW 401/327/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	12,210
1.16	Element	INSTALACJA C.O., CPV 45331100-7		
1.16.1	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,85*22+6,42+2,8+8,91+3,03+1,29+1,6+1,48+3,89+12,59+4,56+5,64+0,6+34*4,3)*1,25	544,28	
		RAZEM:	544,28	m
				544,280
1.16.2	KNRW 215/404/2 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,85+5,92+10,10+5,89)*2*1,25	79,40	
		RAZEM:	79,40	m
				79,400
1.16.3	KNRW 215/404/3 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`32`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(8,79+14,39+3,48+2,4)*1,25	72,65	
		RAZEM:	72,65	m
				72,650
1.16.4	KNRW 215/404/4 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`40`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(5,95+18,02+5,95)*1,33	79,59	
		RAZEM:	79,59	m
				79,590
1.16.5	KNRW 215/407/1 (1)	Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi`20-35`mm - analogia	szt	116
1.16.6	KNRW 215/407/1 (1)	Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur stalowych, Fi`40-50`mm	szt	28
1.16.7	KNRW 215/409/4	Punkty stałe na rurociągach, Fi`20`mm - analogia	szt	60
1.16.8	KNRW 215/409/5	Punkty stałe na rurociągach, Fi`25`mm - analogia	szt	36
1.16.9	KNRW 215/409/6	Punkty stałe na rurociągach, Fi`32`mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,65/2,75	26,42	
		RAZEM:	26,42	szt
				26

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.16.10	KNRW 215/409/7	Punkty stałe na rurociągach, Fi'40'mm - analogia	szt	28
1.16.11	KNRW 215/409/4	Punkty przesuwne na rurociągach, Fi'20'mm - analogia	szt	120
1.16.12	KNRW 215/409/5	Punkty przesuwne na rurociągach, Fi'25'mm - analogia	szt	72
1.16.13	KNRW 215/409/6	Punkty przesuwne na rurociągach, Fi'32'mm - analogia	szt	52
1.16.14	KNRW 215/409/7	Punkty przesuwne na rurociągach, Fi'44'mm - analogia	szt	56
1.16.15	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20'mm (N), rurociąg Fi 12-22'mm	m	544,280
1.16.16	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm (S), rurociąg Fi 22-35'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,4+72,65	152,05	
		RAZEM:	152,05	m 152,050
1.16.17	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 42'mm (S), rurociąg Fi 42'mm - analogia	m	79,59
1.16.18	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,90m, L=0,90m, w ocynku	szt	1
1.16.19	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,90m, L=0,60m, w ocynku	szt	1
1.16.20	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,60m	szt	3
1.16.21	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,30m	szt	6
1.16.22	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,20m	szt	3
1.16.23	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,10m	szt	3
1.16.24	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,00m	szt	9
1.16.25	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,90m, L=0,70m, w ocynku	szt	1
1.16.26	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,20m	szt	2
1.16.27	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=1,10m, w ocynku	szt	2
1.16.28	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=0,80m	szt	4
1.16.29	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=0,60m	szt	2
1.16.30	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm, H=0,60m, L=0,40m	szt	1
1.16.31	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500'mm, długość do 1600'mm, H=0,40m, L=0,50m, w ocynku	szt	2
1.16.32	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi'15'mm	szt	74
1.16.33	KNR 215/415/1 (1)	Zawór termostatyczny prosty, z ciąglą ukrytą nastawą wstępną, niklowany Dn15 - analogia	szt	40
1.16.34	KNRW 215/412/2	Głowica do zaworu termostatycznego w wersji wzmocnionej - analogia	szt	40
1.16.35	KNR 215/408/1 (1)	Zawór grzejnikowy powrotny z nastawą wstępną, spustem i napełnianiem, prosty, niklowany Dn15 - analogia	szt	40
1.16.36	KNR 215/415/1 (1)	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna, wykonanie żółte, DN 15 - 80. Dwa otwory spustowe zaślepione korkami. Maks. temp. 130 oC (DN 15 - 32) i 110 oC (DN 40 - 80), maks. ciśnienie 16 bar, kvs 4,75 ... 133,2. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gw ... 3 gw x 3 gw. - DN 15 - analogia	szt	1
1.16.37	KNR 215/415/2 (1)	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna, wykonanie żółte, DN 15 - 80. Dwa otwory spustowe zaślepione korkami. Maks. temp. 130 oC (DN 15 - 32) i 110 oC (DN 40 - 80), maks. ciśnienie 16 bar, kvs 4,75 ... 133,2. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gw ... 3 gw x 3 gw. - DN 20 - analogia	szt	1,00
1.16.38	KNR 215/415/3 (1)	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna, wykonanie żółte, DN 15 - 80. Dwa otwory spustowe zaślepione korkami. Maks. temp. 130 oC (DN 15 - 32) i 110 oC (DN 40 - 80), maks. ciśnienie 16 bar, kvs 4,75 ... 133,2. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gw ... 3 gw x 3 gw. - DN 25 - analogia	szt	1
1.16.39	KNR 215/415/4 (1)	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi, figura skośna, wykonanie żółte, DN 15 - 80. Dwa otwory spustowe zaślepione korkami. Maks. temp. 130 oC (DN 15 - 32) i 110 oC (DN 40 - 80), maks. ciśnienie 16 bar, kvs 4,75 ... 133,2. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gw ... 3 gw x 3 gw. - DN 32 - analogia	szt	1,00
1.16.40	KNR 215/415/1 (1)	Regulator różnicy ciśnienia, zakres regulacji 50 ... 300 mbar. Dn 15 - 50. Maks. temp. 130 oC (DN 15 - 32) i 110 oC (DN 40 - 50), maks. ciśnienie 16 bar, kvs 4,8 ... 25,5. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gw ... 2 gw x 2 gw. - DN15 - analogia	szt	3
1.16.41	KNR 215/415/3 (1)	Regulator różnicy ciśnienia, zakres regulacji 50 ... 300 mbar. Dn 15 - 50. Maks. temp. 130 oC (DN 15 - 32) i 110 oC (DN 40 - 50), maks. ciśnienie 16 bar, kvs 4,8 ... 25,5. Przyłącze 1/2 gw x 1/2 gw ... 2 gw x 2 gw. - DN25 - analogia	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.16.42	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		544,28+79,4+72,65+79,59		
		RAZEM:	775,92	
			m	775,920
1.16.43	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	34
1.16.44	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	24
1.16.45	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	16,00
1.16.46	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4
1.16.47	KNR 1314/1003/1	Rury ochronne i przepustowe rura ochronna stalowa o średnicy do 3" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(24+16+4)*0,5		
		RAZEM:	22,00	
			m	22,000
1.16.48	KNR 401/323/2 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	24
1.16.49	KNR 401/323/3 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	4
1.16.50	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	16,00
1.16.51	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40*1,23		
		RAZEM:	49,20	
			m	49,20
1.16.52	KNRW 401/341/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34*4,3*1,1		
		RAZEM:	160,82	
			m	160,82
1.16.53	KNRW 401/326/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	49,200
1.16.54	KNRW 401/327/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m	160,820
1.17	Element	INSTALACJA WENTYLACJI, CPV 45332200-5		
1.17.1	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	16,10
1.17.2	KNRW 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,08*12*2,91		
		RAZEM:	17,54	
			m2	17,54
1.17.3	KNRW 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,18*4*1,78		
		RAZEM:	8,05	
			m2	8,05
1.17.4	KNRW 217/140/1	Zawór wywiewny DN125, o średnicach do 160 mm - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1.17.5	KNRW 217/140/1	Zawór wywiewny DN160, o średnicach do 160 mm - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1.17.6	KNRW 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie (wyrzutnia DN100) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1.17.7	KNRW 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie (wyrzutnia DN125) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.17.8	KNRW 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe kuliste z kołnierzem, o średnicy do 200 mm - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,00
1.17.9	KNRW 217/208/3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 630 mm i masie do 85 kg - wentylator dachowy wyciągowy Qmax 480 m3/h, P=50W, n=2640 obr/min, Imax=0,38A, Unom=230V, LwA=63 db(A) współpracujący z czujnikiem CO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.17.10	KNRW 217/208/3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 630 mm i masie do 85 kg - wentylator dachowy wyciągowy Qmax 260 m3/h, P=39W, n=1430 obr/min, lmax=0,2A, Unom=230V, LwA=46 dB(A) współpracujący z czujnikiem CO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.17.11	KNRW 217/150/3	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1.17.12	KNRW 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - wentylator kanałowy Qmax=190m3/h, n=2350 obr/min, lmax=0,09A, Unom=230V, LwA=42 dB(A), Pmax=16W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.17.13	KNRW 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - wentylator kanałowy Qmax=330m3/h n=2100 obr/min, lmax=0,12A, Unom=230V, LwA=23 dB(A), Pmax=27W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.17.14	KNRW 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - wentylator kanałowy Qmax=100m3/h, n=2450 obr/min, lmax=0,07A, Unom=230V, LwA=37,5 dB(A), Pmax=12W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.17.15	KNRW 217/156/3	Nawietrzaki ściennie, typ A, wielkość 2.5 (grubość muru w ceglach) z grzałką elektryczną 97 m3/h - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
1.17.16	KNRW 217/156/3	Nawietrzaki ściennie, typ A, wielkość 2.5 (grubość muru w ceglach) z grzałką elektryczną 74 m3/h - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.17.17	KNRW 217/156/3	Nawietrzaki ściennie, typ A, wielkość 2.5 (grubość muru w ceglach) z grzałką elektryczną 49 m3/h - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.17.18	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A- kratka transferowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,00
1.17.19	KNRW 217/137/2	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1.17.20	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	3
1.17.21	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	17,00
1.17.22	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	14
1.17.23	KNR 401/323/2 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	3
1.17.24	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	17,00
1.17.25	KNR 401/323/5 (2)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	14
1.17.26	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	39,68
Wyliczenie ilości robót:				
		16,10+17,54+8,05*0,75		
		RAZEM:	39,68	
1.18	Element	Rozdzielnice elektryczne		
1.18.1	Kalkulacja własna	Demontaż rozdzielnic	szt	3
1.18.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - rozdzielnica RS	szt	1
1.18.3	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - rozdzielnica RT	szt	1
1.18.4	KNNR 5/401/1	Wyłącznik ppoż - ustawienie na fundamencie	kpl	1
1.19	Element	Oprawy oświetleniowe		
1.19.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	62
1.19.2	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa PRATO Q LED 600x600 26W 4000K	kpl	5
1.19.3	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa PRATO Q LED 600x600 36W 3000K	kpl	5
1.19.4	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane, oprawa BARI Q LED 155 OPAL 11W 3000K	kpl	19
1.19.5	Kalkulacja własna	Szynoprzewód zawieszany kwadratowy 3-faz. o długości 2m	kpl	8
1.19.6	Kalkulacja własna	Szynoprzewód zawieszany kwadratowy 3-faz. o długości 4m	kpl	10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.19.7	Kalkulacja własna	Oprawa POINT LED 15W 3000K 45° montowana do szynoprzewodu	kpl	38
1.19.8	Kalkulacja własna	Oprawa LED zawieszana - oprawa FIBRA Q LED 1272mm 56W 3000K	kpl	13
1.19.9	Kalkulacja własna	Oprawa LED zawieszana - oprawa FIBRA Q LED 1272mm 35W 3000K	kpl	1
1.19.10	Kalkulacja własna	Oprawa LED zawieszana - oprawa FIBRA Q LED 1272mm 67W 3000K	kpl	4
1.19.11	Kalkulacja własna	Oprawa LED zawieszana - oprawa FIBRA Q LED 1572mm 49W 3000K	kpl	4
1.19.12	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa LED przykręcana - MODENA LED 17W 3000K	kpl	4
1.19.13	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LOVATO P LVPO E 300lm 1H AT SE IP20	kpl	5
1.19.14	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LOVATO P LVPC E 300lm 1H AT SE IP20	kpl	1
1.19.15	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LOVATO P LVPC E 300lm 1H AT SE IP20	kpl	3
1.19.16	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane, oprawa SAFE LED 1H AT M IP65	kpl	3
1.19.17	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane, oprawa SAFE LED 1H AT M IP65 z grzałką	kpl	1
1.19.18	Kalkulacja własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa SAFE LED 1H AT M IP65 dwustronna	kpl	1
1.20	Element	Osprzęt instalacyjny		
1.20.1	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, przewody do 2,5' mm2, 3 wyloty w puszcze	szt	140
1.20.2	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	22
1.20.3	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	50
1.20.4	KNR 403/1122/7	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 3+0 bieguny	szt	5
1.20.5	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25' dm3	szt	90
1.20.6	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 80' mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5' mm2	szt	90
1.20.7	KNR 508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty, przewody do 2.5' mm2	szt	195
1.20.8	Kalkulacja własna	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - kontroler wentylacji WG-22.EG	szt	4
1.20.9	Kalkulacja własna	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - tablica ostrzegawcza TP-4.s2/H2	szt	4
1.20.10	Kalkulacja własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2P+Z, p/t, 16A 2,5' mm2 podwójne modułowe w podwójnej ramce, IP20	szt	19
1.20.11	Kalkulacja własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2P+Z, p/t, 16A 2,5' mm2 podwójne modułowe w podwójnej ramce, IP44	szt	6
1.20.12	Kalkulacja własna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 natynkowe, podwójne 16A, przykręcane	szt	18
1.20.13	KNR 508/309/9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0' mm2 wodoszczelne, 3P+Z 16A, przykręcane	szt	2
1.20.14	KNR 508/309/10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 10.0' mm2 wodoszczelne, 3P+Z 32A, przykręcane	szt	2
1.20.15	Kalkulacja własna	Łącznik pt 10A, 1-biegunowy modułowy	szt	4
1.20.16	Kalkulacja własna	Łącznik pt 10A, świecznikowy modułowy	szt	2
1.20.17	Kalkulacja własna	Łącznik pt 10A, schodowy modułowy	szt	4
1.20.18	Kalkulacja własna	Łącznik pt 10A, potrójny modułowy	szt	3
1.20.19	Kalkulacja własna	Łącznik pt 10A, 1-biegunowy modułowy IP44	szt	1
1.20.20	KNR 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt	4
1.20.21	KNR 508/308/5	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - świecznikowy, przykręcany	szt	1
1.20.22	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, schodowy	szt	6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.20.23	KNNR 5/306/7 (1) analogia	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt	1
1.20.24	Kalkulacja własna	Montaż szyny wyrównawczej	szt	5
1.21	Element	Prowadzenie instalacji		
1.21.1	Kalkulacja własna	Demontaż korytek kablowych	m	12
1.21.2	KNNR 5/1209/5 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 60 mm	otwór	60
1.21.3	KNNR 508/701/2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1 kg, na ścianie, ilość mocowań 2 - wsporniki pod korytka	szt	122
1.21.4	Kalkulacja własna	Przykręcanie korytek siatkowych, 200x60	m	16
1.21.5	KNNR 508/705/7 analogia	Przykręcanie korytek siatkowych, 100x60	m	45
1.21.6	Kalkulacja własna	Montaż drabinek kablowych z pokrywą, przykręcanie do gotowych otworów, 200x45	m	4
1.21.7	Kalkulacja własna	Montaż drabinek kablowych z pokrywą, przykręcanie do gotowych otworów, 400x45	m	6
1.21.8	KNNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	m	1 030
1.21.9	KNNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura RL25	m	1 030
1.21.10	KNNR 508/201/1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu gipsowym lub gazobetonowym	m	540
1.21.11	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	190
1.21.12	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd i otworów, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,44
1.21.13	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	190
1.22	Element	Kable i przewody		
1.22.1	KNNR 403/1117/5	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 24 mm ²	m	1 500
1.22.2	KNNR 508/814/3	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 50,0 mm ²	szt	10
1.22.3	KNNR 508/212/3	Przewody układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 1x25	m	90
1.22.4	Kalkulacja własna	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 5x10	m	48
1.22.5	Kalkulacja własna	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 5x6	m	36
1.22.6	KNNR 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 5x4	m	78
1.22.7	KNNR 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 5x2,5	m	40
1.22.8	KNNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 5x1,5	m	320
1.22.9	KNNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 3x2,5	m	670
1.22.10	KNNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 4x1,5	m	55
1.22.11	KNNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - N2XH 3x1,5	m	920
1.22.12	KNNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur - NHXH-J E90	m	35
1.22.13	Kalkulacja własna	Przewody jednożyłowe, mocowane uchwytami - LgYżo 1x16	m	90
1.22.14	Kalkulacja własna	Przewody jednożyłowe, mocowane uchwytami - DY 1x6	m	150
1.23	Element	Instalacja odgromowa i uziemienie		
1.23.1	Kalkulacja własna	Układanie uziomu z bednarki FeZn 30x4 w gotowym wykopie, spawanie	m	142
1.23.2	KNNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	176
1.23.3	Kalkulacja własna	Montaż masztu odgromowego o wys. 3m	kpl	1
1.23.4	Kalkulacja własna	Iglica odgromowa, na podstawie, o wys. 1,5m	kpl	5
1.23.5	Kalkulacja własna	Iglica odgromowa, kominowa, o wys. 1,5m	kpl	4
1.23.6	KNNR 5/601/3 (2)	Zwody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach ściennych	m	24
1.23.7	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	8
1.24	Element	Prace kontrolno-pomiarowe		
1.24.1	Kalkulacja własna	Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych	pomiar	20
1.24.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.24.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	7
1.24.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.24.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	55
1.24.6	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.24.7	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	22
1.24.8	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	22
1.24.9	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	49
1.25	Element	Remont wodociągu		
1.25.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
1.25.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	35
1.25.3	KNR 1323/108/3	Rozbiórki elementów dróg nawierzchni z betonu	m3	21
1.25.4	TZKNBK 2/306/19	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl. do 1 km gruz żwirobot., żelbetowy (poz 208)	m3	21
1.25.5	KNRW 201/804/1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ słupowy, głębokość do 2,4 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m	m3	224
1.25.6	KNR 218/502/1	Podłoża pod kanały i obiekty, metoda stabilizacji cementem, podłoże grubości 15 cm	m2	80,5
1.25.7	KNR 218/501/2 analogia	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - obsypka	m2	80,5
1.25.8	KNNR 4/1704/3 analogia	Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE, rurociąg Fi 110 mm - połączenie z instalacją w bud nr2	miejsce	1
1.25.9	KNNR 11/302/2 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 110 mm	m	62
1.25.10	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	1
1.25.11	KNNR 4/1708/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 63 mm, nakłady liczone na 1 mb przyłącza	m	9
1.25.12	KNNR 4/1708/1 (2)	materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	miejsce	1
1.25.13	KNKRB 4/2103/2 (1)	Zasuwki żeliwne wodociągowe z obudowa i skrzynka uliczna, kołnierzone o średnicy 50-65 mm	szt	1
1.25.14	KNNR 4/1708/3 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 110 mm, nakłady liczone na 1 mb przyłącza	m	9
1.25.15	KNNR 4/1708/3 (2)	materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	miejsce	1
1.25.16	KNKRB 4/2103/3 (1)	Zasuwki żeliwne wodociągowe z obudowa i skrzynka uliczna, kołnierzone o średnicy 80-100 mm	szt	2
1.25.17	KNR 401/203/4	Betonowanie rozkucia przed budynkiem	m3	21,00
1.25.18	KNKRB 1/313/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV	m2	35