

Przedmiar robót

"Projekt termomodernizacji oraz kolorystyki budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego na działce nr 683 w Wielkiej Wsi KODY CPV;4511000-1;45321000-6;45410000-4;45420000-7

Inwestor: **GMINA WOJNICZ UL. RYNEK 1 32-830 WOJNICZ OBRĘB;0011 WOJNICZ WIEŚ**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Projekt termomodernizacji oraz kolorystyki budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego na działce nr 683 w Wielkiej Wsi KODY CPV;4511000-1;45321000-6;45410000-4;45420000-7		
1	Rozdział	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH- PONIZEJ TERENU ORAZ ZMAUROWAN OTWORU OKIENNEGO O WYM. 0,9X0,6 M		
1.1	Element	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH- PONIZEJ TERENU DO DOLNEGO POZIOMU PI -CZEŚĆ PODPIWNICZONA ORAZ NA CZEŚCI NIEPODPIWNICZONWJ 1,2 M PONIZEJ TERENU		
1.1.1	KNR401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,6	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m3
				0,540
1.1.2	KNR401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5' m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5' m, grunt kategorii III - KROTNOŚĆ 0.7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czesc podpiwniczona -szerokosc wykopu 1,2 m	140,28*1,2	168,336000
		czesc niepodpiwniczona-szerokosc wykopu 0,90 m	121,82*1,2	146,184000
		RAZEM:	314,520000	m3
				314,520
1.1.3	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - KROTNOŚĆ 0.3	m3	314,52
1.1.4	KNR201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV	m2	140,28
1.1.5	KNR401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		314,52	314,520000	
		-140,28*0,1	-14,028000	
		-121,82*0,1	-12,182000	
		RAZEM:	288,310000	m3
				288,31
1.1.6	KNR1901/639/6	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,82+140,28	262,100000	
		RAZEM:	262,100000	m2
				262,10
1.1.7	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III na pow. 50% m2	m2	262,1

KROTNOŚĆ 0.5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym-część niepodpiwniczona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona wschodnia -ocieplenie scian fund. 1,2 ponizej terenu (41,80+0,77)*1,20	51,084000	
		strona zachodnia(szatnia) -ocieplenie scian fund. 1,2 ponizej terenu (5,53+5,46+9,04)*1,20	24,036000	
		strona zachodnia od szatni -ocieplenie scian fund. 1,2 ponizej terenu (12,66+2,36+2,74+2,26+5,94)*1,20	31,152000	
		strona polnocna -ocieplenie scian fund. 1,2 ponizej terenu 12,96*1,20	15,552000	
		RAZEM:	121,824000 m2	121,82
1.1.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym-czesc podpiwniczona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-strona wschodnia ocieolenie scian piwnic styrodur gr 10 cm 43,51	43,510000	
		strona poludniowa-ocieolenie scian piwnic styrodur gr10 cm ,minus zejście do piwnicy wykonane jak cokol 46,44-10	36,440000	
		strona zachodnia do szatni -ocieplenie scian piwnic styrodur gr 10 cm 24,51	24,510000	
		strona zachodnia od szatni do kotłowni ocieplenie scian piwnic styrodur gr 10 cm 19,46*2,89	56,239400	
		ocieolenie scian piwnic zejście do kotłowni -wyprawa jak cokol -20,42	-20,420000	
		RAZEM:	140,279400 m2	140,28
1.1.10	ZKNRC 1/304/4	Wykonanie izolacji przy użyciu emulsji bitumicznej na powierzchni pionowej, przeciw wilgoci w gruncie	m2	262,1
1.1.11	KNR40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych-GRUBOŚĆ styropian XPS - 10 CM	m2	262,1
1.1.12	KNR202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej	m2	262,1
2	Rozdział	TERMOMODERNIZACJA		
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	ROZBIORKA KOMINA STAŁOWEGO ,ZAŁOŻENIE KSZTAŁTEK CELEM ODSUNIĘCIA OD ŚCIANY NA SZER.20CM	kpl	1
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	DEMONTAŻ I PONOWYNY MONTAŻ ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA ELEWACJI	kpl	1
2.2	Element	WYKONANIE ELEWACJI W TECHNOLOGI LEKKO-MOKREJ -ŚCIANY-BUDYNKU -STYROPIANOWE GR 18 CM ,LAMBDA 0,04 W/mK		
2.2.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, do 10`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia 552,9	552,900000	
		elewacja południowa 140	140,000000	
		elewacja północna 140	140,000000	
		elewacja wschodnia 483	483,000000	
		RAZEM:	1 315,900000 m2	1 315,900
2.2.2	KNR23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia (41,96+0,85+10,22+0,33*2+0,33*2)-(1,01+0,96)	52,380000	
		elewacja zachodnia 9,37+9,7+15,15+6,12	40,340000	
		elewacja południowa 15,65-1	14,650000	
		RAZEM:	107,370000 mb	107,370

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr 18 cm-wraz z cokolem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia 41,78*7,69	321,288200	
		elewacja zachodnia-okna szt 31 -1,25*2,00*31	-77,500000	
		elewacja zachodnia-drzwi -0,95*2,15	-2,042500	
		elewacja zachodnia 10,03*3,66	36,709800	
		elewacja zachodnia 13,88*3,46	48,024800	
		elewacja zachodnia -0,95*2,67	-2,536500	
		elewacja zachodnia -1,45*1,50	-2,175000	
		elewacja zachodnia -1,45*1,50	-2,175000	
		elewacja południowa 8,50	8,500000	
		elewacja południowa 106,01	106,010000	
		elewacja południowa 0,97*8,09	7,847300	
		elewacja południowa -1,00*1,50	-1,500000	
		elewacja południowa -1,00*1,50	-1,500000	
		elewacja południowa -1,25*0,90	-1,125000	
		elewacja południowa -1,25*0,90	-1,125000	
		elewacja południowa -1,30*2,10	-2,730000	
		elewacja południowa -1,00*2,10	-2,100000	
		elewacja południowa-daszek -2,56	-2,560000	
		elewacjawschodnia 78,91	78,910000	
		elewacjawschodnia -1,00*1,50	-1,500000	
		elewacjawschodnia -1,00*1,50	-1,500000	
		elewacjawschodnia -1,10*1,75	-1,925000	
		elewacjawschodnia -1,10*1,75	-1,925000	
		elewacjawschodnia -1,10*1,75	-1,925000	
		elewacjawschodnia -1,10*1,75	-1,925000	
		elewacjawschodnia 16,26	16,260000	
		elewacjawschodnia -0,75*1,50	-1,125000	
		elewacjawschodnia -1,40*1,50	-2,100000	
		elewacjawschodnia -0,75*1,50	-1,125000	
		elewacjawschodnia 263,69	263,690000	
		elewacjawschodnia-okna szt 30 -1,25*2,00*30	-75,000000	
		elewacjawschodnia 6,12*7,84	47,980800	
		elewacjawschodnia -1,25*2,00	-2,500000	
		elewacjawschodnia- -1,25*2,00	-2,500000	
		elewacja polnocna 13,38*8,09	108,244200	
		elewacja polnocna- -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna- -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna- -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna -1,25*1,70	-2,125000	
		elewacja polnocna -17,56	-17,560000	
		elewacja polnocna 8,54*4,17	35,611800	
		elewacja polnocna 4,04*4,08	16,483200	
		elewacja południowa 9,61	9,610000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		elewacja wschodnia-siany wneki (2,60+3,46+2,72)*3,41-(1,75*2,77)	25,092300	
		RAZEM:	899,458400	m2 899,46
2.2.4	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr 10 cm-wraz z cokolem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja -styropian gr 10cm -szatnia 22,74	22,740000	
		elewacja -styropian gr 10cm -szatnia 8,72*3,84	33,484800	
		elewacja -styropian gr 10cm -szatnia 5,22*4,53	23,646600	
		elewacja -styropian gr 10cm -szatnia -1,15*0,90*6	-6,210000	
		RAZEM:	73,661400	m2 73,66
2.2.5	KNR23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,93	87,930000	
		RAZEM:	87,930000	m2 87,93
2.2.6	KNR 23/2612/2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych- przy podbitce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*145,72	43,716000	
		RAZEM:	43,716000	m2 43,716

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		katowniki przy oknach		
		elewacja wschodnia -okna szt 31 (1,25+2,00*2)*31		162,750000
		elewacja wschodnia drzwi (0,95+2,15*2)		5,250000
		elewacja wschodnia drzwi (0,95+2,67*2)		6,290000
		elewacja wschodnia okna (1,45+1,50*2)		4,450000
		elewacja wschodnia okna (1,45+1,50*2)		4,450000
		elewacja wschodnia-drzwi niszy (1,75+2,77*2)		7,290000
		elewacja południowa-okna (1,00+1,50*2)		4,000000
		elewacja południowa- okna (1,00+1,50*2)		4,000000
		elewacja południowa- okna (1,25+0,90*2)		3,050000
		elewacja południowa- okna (1,25+0,90*2)		3,050000
		elewacja południowa drzwi (1,25+2,10*2)		5,450000
		elewacja południowa- drzwi (1,00+2,10*2)		5,200000
		elewacja zachodnia (1,00+1,50*2)		4,000000
		elewacja zachodnia (1,00+1,50*2)		4,000000
		elewacja zachodnia (1,10+1,75*2)*4		18,400000
		elewacja zachodnia-okna szt 30 (1,25+2,00*2)*30		157,500000
		elewacja zachodnia- nad szatnia (0,75+1,50*2)		3,750000
		elewacja zachodnia- nad szatnia (1,40+1,50*2)		4,400000
		elewacja zachodnia- nad szatnia (0,75+1,50*2)		3,750000
		elewacja zachodnia- nad szatnia (1,02+1,50*2)		4,020000
		elewacja zachodnia- nad szatnia (1,02+1,50*2)		4,020000
		elewacja zachodnia- za winda (1,25+2,00*2)		5,250000
		elewacja zachodnia- za winda (1,25+2,00*2)		5,250000
		elewacja polnocna (1,25+1,70*2)*9		41,850000
		elewacja -styropian gr 10cm -szatnia szt 6 (1,15+0,90*2)*6		17,700000
		katowniki przy narożach budynku		
		katownik naroze budynku 8,82		8,820000
		katownik naroze budynku 3,59		3,590000
		katownik naroze budynku 4,12		4,120000
		katownik naroze budynku 4,83		4,830000
		katownik naroze budynku 4,14		4,140000
		katownik naroze budynku 8,21		8,210000
		katownik naroze budynku 8,14		8,140000
		katownik naroze budynku 8,53		8,530000
		katownik naroze budynku 3,35		3,350000
		katownik naroze budynku 4,53		4,530000
		katownik naroze budynku 3,46		3,460000
		przy gzymsie 145,72		145,720000
		RAZEM:	696,560000 mb	696,56
2.2.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(899,46+73,66+87,93)*5		5 305,250000
		RAZEM:	5 305,250000 szt	5 305,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		899,46+73,66	973,120000	
		RAZEM:	973,120000	m2 973,12
2.2.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,65	131,650000	
		RAZEM:	131,650000	m2 131,65
2.2.11	KNR 33/26/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia	m2	1 104,766
2.2.12	KNR 33/26/3 (1)	Tynki elewacyjne silikonowy, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1,5-2.0 mm, tynk baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1104,766	1 104,766000	
		RAZEM:	1 104,766000	m2 1 104,766
2.3	Element	WYKONANIE ELEWACJI W TECHNOLOGII LEKKO-MOKREJ -COKOL		
2.3.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	mb	19,51
2.3.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian-STYRODUR GR 10 CM	m2	101,28
2.3.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	506,4
2.3.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	101,28
2.3.5	KNR 33/25/1 (1)	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia,	m2	101,28
2.3.6	KNR 33/25/3 (1)	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 2.0 -1,5 mm, baranek	m2	101,28
2.4	Element	GRUNTOWANIE ,MALOWANIE SCIAN: WINDY, BELEK		
2.4.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, do 10`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do belek 8,5*7*2	119,000000	
		RAZEM:	119,000000	m2 119,000
2.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCIANA 7,86*6,85	53,841000	
		COKOL 6,85*0,3	2,055000	
		BELKI 72*2	144,000000	
		RAZEM:	199,896000	m2 199,896
2.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją , 1-krotne	m2	199,896
2.4.4	DC 19/602/4	Malowanie elewacji farbami silikatowymi, dwukrotne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,84	53,840000	
		144	144,000000	
		RAZEM:	197,840000	m2 197,84
2.4.5	KNR 33/25/3 (1)	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1,5-2.0 mm, baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,055	2,055000	
		RAZEM:	2,055000	m2 2,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	WYKONANIE ELEWACJI W TECHNOLOGI LEKKO-MOKREJ- OCIEPLENIE KOMINOW STYROPIANEM GR 2 CM Z WYKONCZENIEM POWIERZCHNI TYNKIEM		
2.5.1	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR 2 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia		
		(0,47*2+1,5*2)*1,6		6,304000
		(0,9*2+0,43*2)*0,45		1,197000
		(0,5*2+0,43*2)*0,45		0,837000
		(1*2+0,43*2)*0,45		1,287000
		(3,4*2+0,42*2)*1,79		13,675600
		(1*2+0,42*2)*0,45		1,278000
		(1*2+0,42*2)*0,8		2,272000
		elewacja zachodnia		
		(1,1*2+0,42*2)*1,14		3,465600
		(0,47*2+0,5*2)*1,14		2,211600
		(1,1*2+0,5*2)*2,27		7,264000
		(0,5*2+0,5*2)*1,8		3,600000
		(1,1*2+0,47*2)*2,27		7,127800
		(0,47*2+1,1*2)*1,36		4,270400
		(1,3*2+0,47*2)*1,13		4,000200
		(1,05*2+0,54*2)*1,05		3,339000
		RAZEM:	62,129200 m2	62,13
2.5.2	KNR23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,13*5		310,650000
		RAZEM:	310,650000 szt	310,650
2.5.3	KNR23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	62,13
2.5.4	KNR33/26/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia	m2	62,13
2.5.5	KNR33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.5 mm, tynk baranek	m2	62,13
3	Rozdział	OCIEPLENIE STROPOW		
3.1	Element	STROP PIWNICY		
3.1.1	KNR902/113/5	Ocieplenie od spodu w systemie stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu, z mechanicznym mocowaniem płyt, z wykończeniem powierzchni, płyta styropianowa lambda 0,004 W/mK -grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245,96		245,960000
		RAZEM:	245,960000 m2	245,960
3.2	Element	STROP PARTERU; POMIESZCZENIE SZATNI, POMIESZCZENIE INTENDENTA		
3.2.1	KNR202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, lambda 0,033 W/mK pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa- 5 cm w sumie gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop szatni	39,99	39,990000
		strop pomieszczen intendenta	27,02	27,020000
		RAZEM:	67,010000 m2	67,01
3.2.2	KNR202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę-10 cm	m2	67,01
3.2.3	KNR 15/517/1 analogia	Folia paroprzepuszczalna	m2	67,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	STROP 1 PIETRA		
3.3.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-lambda 0,033 W/mK, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa- 10 cm w sumie gr. 20cm	m2	658,63
3.3.2	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę-10 cm	m2	658,63
3.3.3	KNR 15/517/1 analogia	Folia paroprzepuszczalna	m2	658,63
4	Rozdział	WYMIANA OKIEN		
4.1	Element	WYMIANA OKIEN		
4.1.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
		1*0,2*2*0,35	0,140000	
		RAZEM:	0,140000	m3
4.1.2	KNR 19/929/2 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
016		0,9*0,6*8	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m2
4.1.3	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
07		0,6*1,5*2	1,800000	
014		1*0,8	0,800000	
		RAZEM:	2,600000	m2
4.1.4	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
010		0,9*1,5*2	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2
4.1.5	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
08		1,15*1,5*2	3,450000	
		RAZEM:	3,450000	m2
4.1.6	KNR 19/929/10 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
05		1,45*1,5*2	4,350000	
017		1,1*2	2,200000	
09		1,2*1,5	1,800000	
		RAZEM:	8,350000	m2
5	Rozdział	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH		
5.1	Element	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH		
5.1.1	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 30 cm- zmniejszenie otworu przy drzwiach garażowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*2,05	4,100000	
		-1*2,05	-2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.2	KNR 19/929/12 (1) analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 0,9*2,15 1,935000		
		D2 0,9*2,05 1,845000		
		D3 0,95*2,05 1,947500		
		D14 1*2,15 2,150000		
		do piwnicy 1*2,05 2,050000		
		RAZEM: 9,927500	m2	9,928
6	Rozdział	POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE		
6.1	Element	ROZEBRANIE PODBUDOWY BETONOWEJ I ROZEBRANIE Z PLYTEK CHODNIKOWYCH		
6.1.1	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kucie betonu przy zjeździe do garażu 1,90*3,86*0,2 1,466800		
		skucie betonu przed schodami 2,16*4,53*0,2 1,956960		
		skucie betonu -strona zachodnia 6,64*0,99*0,2 1,314720		
		skucie betonu -strona zachodnia 9,72*1,39*0,2 2,702160		
		skucie betonu -strona zachodnia 15,15*1,43*0,2 4,332900		
		RAZEM: 11,773540	m3	11,77
6.1.2	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka płytek chodnikowych z obrzeżem strona wschodnia (6,73+1,28+6,03+1,28+30,15+0,85+14,80)*0,35*3 64,176000		
		RAZEM: 64,176000	m2	64,18
6.1.3	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 0,96*1,70 1,632000		
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 3,59*1,00 3,590000		
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 1,00*2,07 2,070000		
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 6,12*1,00 6,120000		
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 1,00*14,12 14,120000		
		RAZEM: 27,532000	m2	27,53
6.2	Element	SKUCIE GZYSU		
6.2.1	KNR 401/212/1 analogia	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,72*0,04 5,828800		
		RAZEM: 5,828800	m3	5,829
6.3	Element	RENOWACJA KRAT		
6.3.1	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2 6,000000		
		RAZEM: 6,000000	m2	6,000
6.3.2	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.3	KNR 202/1211/3 analogia	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, ponad 2' m2- MONTAZ KRATY PO RENOWACJI	m2	6
6.4	Element	DEMONTAZ POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW		
6.4.1	KNRW 401/353/14	Wykucie z muru, końcówek balustrad	szt	12
6.4.2	KNRW 401/353/ 6 analogia	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1' m2- wykucie skrzynki gazowej, liczników elektrycznych	szt	5
6.5	Element	WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH KOLOR BRAZOWY (POZOSTAJA HAKI)		
6.5.1	KNRW 401/536/2	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi 110' mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		10*8	80,000000	
		1*4,2	4,200000	
		RAZEM:	84,200000 m	84,200
6.5.2	KNRW 401/536/4	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odsadзки, Fi 110' mm	szt	10
6.5.3	KNRW 401/544/4	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, Fi 150' mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		149,32+8,5+14,1	171,920000	
		RAZEM:	171,920000 m	171,920
6.5.4	KNRW 215/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160' mm	szt	10
6.6	Element	WYMIANA PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH		
6.6.1	KNR 401/353/11	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-PARAPETY	m2	35,563
6.6.2	KNR 902/110/7	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian , ocieplenie ościeży o szerokości 15-30' cm, część podparapetowa		
Wyliczenie ilości robót:				
01		1,25*70*0,30	26,250000	
02		1,1*4*0,30	1,320000	
03		1,15*0,30*6	2,070000	
04		1,2*2*0,30	0,720000	
05		1,45*2*0,30	0,870000	
06		1*5*0,30	1,500000	
07		1*0,30*5	1,500000	
08		1,15*2*0,30	0,690000	
09		1,2*1*0,30	0,360000	
010		0,9*3*0,30	0,810000	
011		0,75*2*0,30	0,450000	
012		1,4*1*0,30	0,420000	
013		1,1*2*0,30	0,660000	
014		1*1*0,30	0,300000	
015		1,75*1*0,30	0,525000	
016		0,9*11*0,30	2,970000	
017		1*1*0,30	0,300000	
018		1,2*1*0,30	0,360000	
019		2*1*0,30	0,600000	
		RAZEM:	42,675000 m2	42,675

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.6.3	KNR 222/602/5 analogia	Płyta OSB R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		42,675	42,675000	
		RAZEM:	42,675000	m2 42,675
6.6.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
		42,675	42,675000	
		RAZEM:	42,675000	m2 42,675
6.7	Element	PRZEŁOŻENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ		
6.7.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, ponowny montaż z uzupełnieniem złączy, brakujących odcinków, wymianie uszkodzonych odcinków instalacji	kpl	1
6.8	Element	WYMIANA ZADASZENIA NAD SCHODAMI OD STRONY WSCHODNIEJ ;NOWY DACH SZKLANY NA CIEGNACH-SZT 2		
6.8.1	KNR 202/1220/4 analogia	Daszek szklany o wym 180x80 cm Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,8*2	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2 2,880
6.9	Element	WYMIANA POKRYCIA DASZKU DO WINDY		
6.9.1	KNR 401/511/3 analogia	Rozebranie pokrycia daszku	m2	2,5
6.9.2	KNR 7/929/2 analogia	Oczyszczenie i pomalowanie konstrukcji daszku Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3+1,2*4)*14,5*0,001	0,156600	
		RAZEM:	0,156600	t 0,157
6.9.3	KNR 202/1405/2 (1)	Zadaszenie poliweglanem	kpl	1
6.10	Element	WYMIANA OBROBEK BLACHARSKICH KOMINOW ORAZ WYMIANA KRATEK WENTYLACYJNYCH NA KOMINACH		
6.10.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia	0,25*(0,47*2+1,5*2*1,25)	1,172500
			0,25*(0,9*2+0,43*2*1,25)	0,718750
			0,25*(0,5*2+0,43*2*1,25)	0,518750
			0,25*(1*2+0,43*2*1,25)	0,768750
			0,25*(3,4*2+0,42*2*1,25)	1,962500
			0,25*(0,7*2+0,42*2*1,25)	0,612500
			0,25*(1*2+0,42*2*1,25)	0,762500
			0,25*(1*2+0,42*2*1,25)	0,762500
		elwacja zachodnia	0,25*(1,1*2*1,25+0,42*2)	0,897500
			0,25*(0,47*2*1,25+0,5*2)	0,543750
			0,25*(1,1*2*1,25+0,5*2)	0,937500
			0,25*(0,5*2*1,25+0,5*2)	0,562500
			0,25*(1,1*2*1,25+0,47*2)*2	1,845000
			0,25*(1,3*2+0,47*2*1,25)	0,943750
			0,25*(1,05*2*1,25+0,54*2)	0,926250
		RAZEM:	13,935000	m2 13,935

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2	13,935
6.10.3	KNR401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	77
6.10.4	KNR217/137/2 (2)	Kratki wentylacyjne typ 'A' - do przewodów murowych, o obwodach do 2400' mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	77
6.11	Element	ODCZYSCIC I ODMALOWAC DROBNE ELEMENTY NA KOMINACH I NA DACHU		
6.11.1	Kalkulacja indywidualna	ODCZYSCIC I ODMALOWAC DROBNE ELEMENTY NA KOMINACH I NA DACHU	KPL	1
6.12	Element	KABEL ELEKTRYCZNY DO ZASILANIA DO LAMP POD STYROPIANEM -LAMP 3 SZT NA KAZDA ELEWACJE-200 mb		
6.12.1	KNR508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi' 28' mm	m	200
6.12.2	KNR508/207/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce ołowianej i osłonie poliwinilowej łączny przekrój żył do 10' mm ² Cu	m	200
6.12.3	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie lamp	kpl	1
6.13	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE, SCHODY WE WNĘCE		
6.13.1	KNR401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WEJSCIENR1 (6,94+5,75+4,56)*0,45+3,35*0,15	8,265000	
		0,85+0,38	1,230000	
		WEJSCIENR2 3,82*6*(0,3+0,15)+10,24	20,554000	
		RAZEM:	30,049000	m2 30,049
6.13.2	KNR401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WEJSCIENR3 1,48*(0,3+0,15)*5+0,2	3,530000	
		CZOLA 0,33*2	0,660000	
		RAZEM:	4,190000	m2 4,190
6.13.3	ZKNRC 2/601/7 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, uzupełnienie ubytku w podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,049+4,19	34,239000	
		RAZEM:	34,239000	m2 34,239
6.13.4	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów-stopnie-granit palony 3cm(cała szerokość), podstopnice-pranit polerowany 1,5cm warstwa kleju gr. 5mm, zaprawa klejowa	m2	34,239
6.13.5	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki-granit polerowany 1,5cm na zaprawie, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10' m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2+0,15*5*2	5,100000	
		0,6*2	1,200000	
		4*2+0,15*7*2	10,100000	
		RAZEM:	16,400000	m 16,4
6.13.6	KNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach- ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m 3,200
6.13.7	KNRW 202/1207/5	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16' kg-ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*2	6,200000	
		1,9*2	3,800000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.13.8	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wycieraczki wraz z odnowieniem obramowania	szt	1
6.14	Element	ELEWACJA ZACHODNIA-ROZEBRANIE POSADZKI SCHODOW ,RENOWACJA MURKÓW BALUSTRAD ;		
6.14.1	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie-czapki balustrady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,06*0,35*0,07*2	0,198940	
		RAZEM:	0,198940	m3
6.14.2	KNR401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,75*(0,45*7)+7,95	19,762500	
		RAZEM:	19,762500	m2
6.14.3	KNR401/701/6	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,76*2+4*2+5,2*0,4*2	25,680000	
		RAZEM:	25,680000	m2
6.14.4	KNRW 401/308/5	Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie 0,25-0,50 m2 w ścianach z cegieł KROTNOŚĆ 0.3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,76*2)/0,5	27,040000	
		RAZEM:	27,040000	szt
6.14.5	KNR23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3cm- , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany balustrady		
		boki zewn	6,61*2	13,220000
		boki wewn	4,2*2	8,400000
		czola	0,94*0,4*2	0,752000
		slupków		
			0,6*2,35	1,410000
			0,6*1,25*2	1,500000
		RAZEM:	25,282000	m2
6.14.6	KNR222/602/5	Płyta OSB pod obróbkę blacharską R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*0,4*2	3,360000	
		RAZEM:	3,360000	m2
6.14.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*0,55*2	4,620000	
		RAZEM:	4,620000	m2
6.14.8	ZKNRC 2/601/7 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, uzupełnienie ubytku w podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,763	19,763000	
		RAZEM:	19,763000	m2
6.14.9	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów-stopnie-granit palony 3cm (cała szerokość), podstopnice-granit polerowany 1,5 cm (cała szerokość), warstwa kleju gr. 5mm, zaprawa klejowa	m2	19,763
6.14.10	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki-granit polerowany 1.5cm na zaprawie, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa	m	12,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.14.11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wycieraczki wraz z odnowieniem obramowania	szt	1
6.15	Element	RENOWACJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ; STRONA ZACHODNIA -WEJSCIE DO KOTŁOWNI		
6.15.1	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją I	m2	13,68
6.15.2	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	11,46
6.15.3	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,6+11,46)*(0,6+2,7*0,71*2,7)	69,657354	
		RAZEM:	69,657354	m3
6.15.4	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0'm, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0'm, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		11,46*2,7	30,942000	
		RAZEM:	30,942000	m2
6.15.5	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
SCIANA		3,95*0,4*11,46	18,106800	
SCHODY+PODEST		11,99*0,45	5,395500	
		RAZEM:	23,502300	m3
6.15.6	KNRW 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3'm x8' cm, beton układany ręcznie GR 25 CM		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,95*11,46	45,267000	
		RAZEM:	45,267000	m2
6.15.7	KNRW 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton układany ręcznie KROTNOŚĆ 17	m2	45,267
6.15.8	KNRW 202/219/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,91*1,4*0,4	2,749600	
		RAZEM:	2,749600	m3
6.15.9	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,84*2,7*0,4	1,987200	
		RAZEM:	1,987200	m3
6.15.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi8-14' mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(45,267*0,25+2,75+1,98)*80*0,001	1,283740	
		RAZEM:	1,283740	t
6.15.11	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
OD ZEWNATRZ				
		3,5*11,46	40,110000	
		3,5*0,25	0,875000	
WEWN.		13,7	13,700000	
		RAZEM:	54,685000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.15.12	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3cm- , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,267	45,267000	
		RAZEM:	45,267000	m2
				45,267
6.15.13	KNR 222/602/5	Płyta OSB pod obróbkę blacharską R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,36*0,3	3,408000	
		RAZEM:	3,408000	m2
				3,408
6.15.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,36*0,35	3,976000	
		RAZEM:	3,976000	m2
				3,976
6.15.15	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów-stopnie-granit palony 3cm (cała szerokość), podstopnice-granit polerowany 1,5cm, (cała szerokość), warstwa kleju gr. 5mm, zaprawa klejowa	m2	11,99
6.15.16	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki-granit polerowany 1,5cm na zaprawie, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10` m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,83+0,64+0,2+0,45*15*2+0,86*2+0,76*2	23,410000	
		RAZEM:	23,410000	m
				23,4
6.15.17	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe	m2	13,68
6.15.18	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 100`mm, przy rozstawie łąt 16`cm	m2	13,68
6.15.19	KNR 202/1210/3	Kraty HMS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,46*0,75	8,595000	
		RAZEM:	8,595000	m2
				8,595
6.16	Element	ROZBIORKA WJAZDU DO GARAZU, WYKONANIE SCHODOW		
6.16.1	KNRW 401/102/5	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0`m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,7*3,25	25,025000	
		2,74*3,25	8,905000	
		RAZEM:	33,930000	m3
				33,930
6.16.2	KNRW 201/314/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0`m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0`m, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2*3,25	29,900000	
		RAZEM:	29,900000	m2
				29,900
6.16.3	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ROZBIORKA MURKOW WJAZDU	6,4*(0,42+1,2+0,8)*0,3*2	9,292800
		PODJAZDU	14,06*0,35	4,921000
		RAZEM:	14,213800	m3
				14,214
6.16.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,05	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m2
				4,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.16.5	KNRW 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x 8 cm, beton układany ręcznie GR 25 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4*(3+0,25)	30,550000	
		RAZEM:	30,550000	m2 30,550
6.16.6	KNRW 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton układany ręcznie KROTNOŚĆ 17	m2	30,55
6.16.7	KNRW 202/219/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,25*0,3	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m3 3,150
6.16.8	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,54*0,3	0,924000	
		RAZEM:	0,924000	m3 0,924
6.16.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,55*0,25+3,15+0,924)*80*0,001	0,936920	
		RAZEM:	0,936920	t 0,937
6.16.10	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ZEWN	9,4*(3-0,4)	24,440000	
		RAZEM:	24,440000	m2 24,440
6.16.11	KNR 222/602/5	Płyta OSB pod obróbkę blacharską R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4*0,33	3,102000	
		RAZEM:	3,102000	m2 3,102
6.16.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,4*0,4	3,760000	
		RAZEM:	3,760000	m2 3,760
6.16.13	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów-stopnie-granit palony 3cm (cała szerokość), podstopnice-granit polerowany 1,5cm, (cała szerokość), warstwa kleju gr. 5mm, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,25	10,500000	
		3,21	3,210000	
		RAZEM:	13,710000	m2 13,71
6.16.14	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki-granit polerowany 1,5cm na zaprawie, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*0,45*2	14,400000	
		3,96+0,55	4,510000	
		RAZEM:	18,910000	m 18,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.16.15	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie-SCIANY MURKU		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WEWN	3,4*3		10,200000
		5,25*(3+0,5)		18,375000
	ZEWN	9,51*0,4		3,804000
		RAZEM:	32,379000	m2
6.16.16	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mineralnego, uziarnienie 1.5 mm, tynk , baranek	m2	32,379
6.17	Element	MALOWANIE PODBITKI		
6.17.1	KNR 401/1209/10 (1) analogia	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145*0,7		101,500000
		6		6,000000
		RAZEM:	107,500000	m2
6.18	Element	OPASKA BETONOWA WOKOL BUDYNKU		
6.18.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	146,52
6.18.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości KROTNOŚĆ 4	m2	146,52
6.18.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,07*0,075		9,080250
		RAZEM:	9,080250	m3
6.18.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	str. wschodnia obrzeze betonowe	7,73+1,28+6,03+1,28+30,20+0,85+3,64+0,12+11,16		62,290000
	str. południow a-obrzeze	1,63		1,630000
	str. południow a-obrzeze	3,40		3,400000
	str. zachodnia- obrzeze	9,37+5,22+7,46+8,72+8,83		39,600000
	str. zachodnia- obrzeze	14,15		14,150000
		RAZEM:	121,070000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.18.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- Wyliczenie ilości robót:		
		str. wschodnia-opaska z kostki 6,73*1,00		6,730000
		str. wschodnia-opaska z kostki 1,00*1,28		1,280000
		str. wschodnia-opaska z kostki 6,03*1,00		6,030000
		str. wschodnia-opaska z kostki 1,00*1,27		1,270000
		str. wschodnia-opaska z kostki 30,20*0,99		29,898000
		str. wschodnia-opaska z kostki 1,00*0,86		0,860000
		str. wschodnia-opaska z kostki 3,64*1,00		3,640000
		str. wschodnia-opaska z kostki 1,00*0,12		0,120000
		str. wschodnia-opaska z kostki 11,16*1,00		11,160000
		str. południow a-kostka 1,00*1,66		1,660000
		str. południow a-kostka 1,00*2,40		2,400000
		str. zachodnia- kostka 10,37*1,00		10,370000
		str. zachodnia- kostka 1,00*4,22		4,220000
		str. zachodnia- kostka 6,57*1,00		6,570000
		str. zachodnia- kostka 0,89*9,72		8,650800
		str. zachodnia- kostka 8,83*1,05		9,271500
		str. zachodnia- kostka 14,15*1,05		14,857500
		27,53		27,530000
		RAZEM:	146,517800 m2	146,52
6.18.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości KROTNOŚĆ 15	m2	146,52
6.18.7	KNR 11/318/1	Ułożenie kostki betonowej	m2	146,52
6.18.8	KNR 11/318/1	Ułożenie kostki rozebranej Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 0,96*1,70		1,632000
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 3,59*1,00		3,590000
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 1,00*2,07		2,070000
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 6,12*1,00		6,120000
		rozebranie kostki do pozownego ułożenia 1,00*14,12		14,120000
		RAZEM:	27,532000 m2	27,53
6.19	Element	MONTAZ NOWEJ SKRZYNKI GAZOWEJ I PONOWNY MONTAŻ ZDEMONTOWANYCH ELEMENTÓW		
6.19.1	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaz zdemontowanych elementow	kpl	1
6.19.2	KNR 508/404/1 analogia	Montaz nowej skrzynki gazowej	szt	1
7	Rozdział	ODPROWADZENIE WOD OPADOWYCH Z DACHU WRAZ Z PODŁĄCZENIEM RUR SPUSTOWYCH		
7.1	Element	ODPROWADZENIE WOD OPADOWYCH Z DACHU WRAZ Z PODŁĄCZENIEM RUR SPUSTOWYCH		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie płyt betonowych ora kostki z ponownym uozeniem, rozebranie istniejących korytek	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia-rurociąg fi 160 mm 63,40*0,9*1,6		91,296000
		przyłacza (2,4+2,35*2)*0,9*1,6		10,224000
		minus wykop na docieplenie -(0,9*3)*1,2*0,8		-2,592000
		elewacja zachodnia-rurociąg fi 160 mm (63,4+70)*0,9*3		360,180000
		przyłacza (10,11+7,97+10,09+11,11+1,7+6,65+6,75)*0,9*3		146,826000
		minus wykop na docieplenie		
		-(0,9*7)*7*3		-132,300000
		RAZEM:	473,634000	m3
7.1.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rurociągi (63,4+2,4+2,35*2+63,4+70+10,11+7,97+10,09+10,11+1,7+6,6		231,552000
		+6,75)*0,9		
		RAZEM:	231,552000	m2
7.1.4	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	283,08
7.1.5	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9		9,000000
		RAZEM:	9,000000	szt
7.1.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7		7,000000
		RAZEM:	7,000000	szt
7.1.7	KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	7
7.1.8	KNR 201/219/2 analogia	Zasyp wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		473,63		473,630000
		-0,16*0,16*3,14*0,25*283,08		-5,688776
		-3*0,315*0,315*3,14*0,25*7		-1,635724
		RAZEM:	466,305500	m3
7.2	Element	WYNAJEM KONTENERA		
7.2.1	Kalkulacja indywidualna	WYNAJEM KONTENERA WRAZ Z ODOZEM	KPL	3