

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŻDZIADCE GÓRY

Obiekt lub rodzaj robót: **DOM LUDOWY/OSP W BIEŻDZIADCE GÓRY, DZIAŁKA NR EWID 241 OBR. BIEŻDZIADKA**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRACOWNIA ARCHITEKTURY PAWEŁ POTEMPA
38-200 JASŁO, UL. CZACKIEGO 5**

Data opracowania:

2016-08-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyryst	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŹDZIADCE GÓRY		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE		
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż tabliczki informacyjnej z nazwą budynku, uchwytu na flagi, anteny satelitarnej	szt	3,00
1.2	Kalkulacja własna	Demontaż krat okiennych	szt	8,00
1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² /demontaż drzwi/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,01*2,19*1+0,90*2,74*1+0,89*2,10*1		6,546900
		RAZEM:		6,546900
			m2	6,55
1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych /rozebranie płytek na schodach i podestach przy wejściach do budynku/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest 1 1,21*2,87+0,16*2,87		3,931900
		podest 2 1,29*1,47+0,16*(1,29*2+1,47)		2,544300
		schody+ podest 3 1,11*2,10+0,16*1,11*2		2,686200
		RAZEM:		9,162400
			m2	9,16
1.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*9,16		0,274800
		RAZEM:		0,274800
			m3	0,27
1.6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km (wraz z utylizacją) Krotność=4		
			m3	0,27
2	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE		
2.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych /wylewka na strychu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,21*10,17-(1,35*0,41+0,69*0,41+1,03*0,40)		112,757300
		RAZEM:		112,757300
			m2	112,76
2.2	KNR 404/504/6	ANALOGIA - Rozebranie izolacji z folii polietylenowej /izolacja na strychu/	m2	112,76
2.3	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km (wraz z utylizacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*112,76		5,638000
		RAZEM:		5,638000
			m3	5,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km (wraz z utylizacją) Krotność=4	m3	5,64
3	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe KOMINY		
3.1	KNR 202/1215/2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20'm2 /siatki stalowe na wylotach kominów ponad dachem/	szt	6,00
3.2	KNR 23/2615/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i pomalowaniem podkładową masą tynkarską, ściany z cegły /kominy w przestrzeni strychowej/		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,20*(1,03*2+0,40*2+1,35*2+0,41*2+0,69*2+0,41*2)	18,876000	
		RAZEM:	18,876000	m2 18,88
4	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE		
4.1	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów /zadaszenie nad wejściem tylnym/		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,90*2	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m 3,80
4.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
Wyliczenie ilości robót:				
czapki kominowe		1,13*0,50+1,45*0,51+0,79*0,51	1,707400	
styk ściany z dachem		0,25*(2,25*2+1,90*2)	2,075000	
		RAZEM:	3,782400	m2 3,78
4.3	KNR 15/528/1	Rynny dachowe z PCV, Fi' 75 mm, np. GAMRAT, kolor ciemnobrązowy /zadaszenie nad wejściem/		
Wyliczenie ilości robót:				
zadaszenie tył		3,0+1,50*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,00
4.4	KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV, Fi' 63 mm, np. GAMRAT, kolor ciemnobrązowy /zadaszenia nad wejściami/		
Wyliczenie ilości robót:				
zadaszenie front		3,20	3,200000	
zadaszenie tył		3,0	3,000000	
		RAZEM:	6,200000	m 6,20
5	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA		
5.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /gruntownie istniejącego stropu/		
Wyliczenie ilości robót:				
z obmiaru powyżej		112,76	112,760000	
		RAZEM:	112,760000	m2 112,76
5.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej /folia paroizolacyjna/	m2	112,76
5.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa /styropian gr. 10 cm/	m2	112,76
5.4	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa /styropian gr. 10 cm/	m2	112,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa /folia rozdzielcza/	m2	112,76
5.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko /wylewka gr. 4 cm/	m2	112,76
5.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /wylewka gr. 4 cm/ Krotność=2	m2	112,76
5.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	112,76
5.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa /wełna gr. 20 cm wokół murlaty/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*12,03*2	7,218000	
		RAZEM:	7,218000	
			m2	7,22
5.10	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /styropian gr. 15 cm - ściana kolankowa od wewnątrz/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*(11,21*2+10,17*2)	38,484000	
		RAZEM:	38,484000	
			m2	38,48
5.11	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściana kolankowa od wewnątrz/	m2	38,48
5.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściana kolankowa od wewnątrz/	m2	38,48
5.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściana kolankowa od wewnątrz/	m2	38,48
5.14	KNNR 2/1105/2	Wylaz strychowy EI30 /wym. 80x99 cm/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*0,99	0,792000	
		RAZEM:	0,792000	
			m2	0,79
6	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA DRZWIOWA		
6.1	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne /drzwi D1, D2, np. MARTOM TERMO 72/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,0*2,19*1	2,190000	
	D2	0,90*2,10*1	1,890000	
		RAZEM:	4,080000	
			m2	4,08
6.2	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne z naświetlem stałym /drzwi D3, np. MARTOM TERMO 72/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D3	0,90*2,74*1	2,466000	
		RAZEM:	2,466000	
			m2	2,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI I MALOWANIE		
7.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) /po wymianie drzwi/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(1,0*1+2,19*1*2)	2,690000	
		0,50*(0,90*1+2,10*1*2)	2,550000	
		0,50*(0,90*1+2,74*1*2)	3,190000	
		RAZEM:	8,430000	m2
				8,43
7.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie po wymianie drzwi/	m2	8,43
8	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
8.1	KNNR 2/1301/5	ANALOGIA - Wyroby stalowe różne /wycieraczka do obuwia 60x40/	szt	2,00
8.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż daszka płaskiego systemowego konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z płyt akryl-pleksi	kpl	1,00
9	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW		
9.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0*(12,03*2+10,99*2)	46,040000	
		RAZEM:	46,040000	m3
				46,04
9.2	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(12,03*2+10,99*2)	46,040000	
		RAZEM:	46,040000	m2
				46,04
9.3	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie	m2	46,04
9.4	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	46,04
9.5	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	46,04
9.6	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2	46,04
9.7	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonych listwą wykończeniową/	m2	46,04
9.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	46,04
10	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJA		
10.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	227,90+34,42+15,92	278,240000
		RAZEM:	278,240000	m2
				278,24
10.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	278,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 15 cm - ściany, cokół/ Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja pld	4,75*11,25+0,5*11,25*3,25	71,718750
		elewacja pln	4,75*11,25+0,5*11,25*3,25	71,718750
		elewacja zach	4,75*12,30	58,425000
		elewacja wsch	4,75*12,30	58,425000
		minus otwory okienne	-(1,46*1,44*1+2,06*1,51*2+1,50*1,15*1+2,08*1,12*2)	-14,707800
		minus otwory drzwiowe	-(0,90*2,10*1+0,80*2,05*1+0,80*2,66*1+3,98*3,02*1)	-17,677600
		RAZEM:	227,902100	m2 227,90
10.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 5 cm - ściany boczne wiatrołapów/ Wyliczenie ilości robót:		
		wiatrołap 1 (od zewnątrz)	2,81*(3,0+1,13*2-1,80)	9,722600
		od wewnątrz	2,81*(2,55+0,90*2-1,80)	7,165500
		wiatrołap 2 (od zewnątrz)	2,81*(2,10+1,13*2-0,90)	9,722600
		od wewnątrz	2,81*(1,88+0,90*2-0,90)	7,811800
		RAZEM:	34,422500	m2 34,42
10.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/ Wyliczenie ilości robót:		
		okna	0,30*(1,46*1+1,44*1*2+2,06*2+1,51*2*2+1,50*1+1,15*1*2+2,08*2+1,12*2*2)	8,082000
		drzwi, brama	0,30*(0,90*1+2,10*1*2+0,80*1+2,05*1*2+0,80*1+2,66*1*2+3,98*1+3,02*1*2)	7,842000
		RAZEM:	15,924000	m2 15,92
10.6	KNR 28/2628/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich /wcinka w styropianie 3x3 cm/ Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja pld	11,25+1,73+1,65	14,630000
		elewacja pln	11,25+1,73	12,980000
		elewacja zach	12,30+3,15	15,450000
		elewacja wsch	12,30+1,65	13,950000
		RAZEM:	57,010000	mb 57,01
10.7	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół, wiatrołapy/ Wyliczenie ilości robót:		
			6*(227,90+34,42)	1 573,920000
		RAZEM:	1 573,920000	szt 1 573,92
10.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół, wiatrołapy/ Wyliczenie ilości robót:		
			227,90+34,42	262,320000
		RAZEM:	262,320000	m2 262,32
10.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		m2 15,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.10	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja pld	0,85*11,25	9,562500
		elewacja pln	0,85*(11,25-0,90)	8,797500
		elewacja zach	0,85*12,30	10,455000
		elewacja wsch	0,85*(12,30-3,98-1,0)	6,222000
		RAZEM:	35,037000	m2
				35,04
10.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża, bonie/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża	4,75*4+2,81*4	30,240000
		ościeża	15,92/0,30	53,066667
		bonie	57,01*2	114,020000
		RAZEM:	197,326667	mb
				197,33
10.12	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			35,04/0,85	41,223529
		RAZEM:	41,223529	mb
				41,22
10.13	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 24x7`cm, ścian - grubość płytek 14 mm /np. "Sydney" ROBEN /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół (z obmiaru powyżej)	35,04	35,040000
		elewacja pld	1,13*2,81+1,13*2,81	6,350600
		elewacja pln	2,81*(1,13+0,90)+2,81*(1,13+0,90)+0,90*1,50	12,758600
		elewacja zach	2,81*(2,10+1,88)	11,183800
		elewacja wsch	2,81*(0,53*2+0,38*2)	5,114200
		RAZEM:	70,447200	m2
				70,45
10.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/	m2	70,45
10.15	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, wiatrolapy, ościeża/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej	191,87+15,92	207,790000
		RAZEM:	207,790000	m2
				207,79
10.16	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany, wiatrolapy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			227,90+34,42	262,320000
		minus płytki	-70,45	-70,450000
		RAZEM:	191,870000	m2
				191,87
10.17	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża/	m2	15,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.18	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja płd	4,75*(11,25+1,0*2)+0,5*(11,25+1,0*2)*3,2 5	84,468750
		elewacja płn	4,75*(11,25+1,0*2)+0,5*(11,25+1,0*2)*3,2 5	84,468750
		elewacja zach	4,75*(12,30+1,0*2)	67,925000
		elewacja wsch	4,75*(12,30+1,0*2)	67,925000
		RAZEM:	304,787500	m2 304,79
10.19	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm / parapety zewnętrzne/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne	0,45*(1,56*1+2,16*2+1,60*1+2,18*2+0,96* 1+0,98*1)	6,201000
		RAZEM:	6,201000	m2 6,20
10.20	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki w kolorze grafitowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach główny	0,75*(13,65*2+6,53*2)	30,270000
		daszek 1	3,53*1,58	5,577400
		daszek 2	2,78*1,58	4,392400
		RAZEM:	40,239800	m2 40,24
10.21	KNR 18/2611/7	Montaż rusztu do podsufitki, na konstrukcji drewnianej,	m2	40,24
10.22	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów (OSP Dom Ludowy Bieżdziejka Góry) na ścianie bocznej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1,00
10.23	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antyłamaniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,46*1,44*1+2,06*1,51*2+1,50*1,15*1+2,0 8*1,12*2+0,86*0,86*1+0,88*0,88*1	16,221800
		RAZEM:	16,221800	m2 16,22
11	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe SCHODY I PODESTY ZEWNĘTRZNE		
11.1	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 29,8x59,8 cm, zaprawa "Atlas", na stopnicach płytki ryflowane /np. grys szary DOBLO PARADYŻ/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest 1	1,21*2,87+0,16*2,87	3,931900
		podest 2	1,29*1,47+0,16*(1,29*2+1,47)	2,544300
		schody+ podest 3	1,11*2,10+0,16*1,11*2	2,686200
		RAZEM:	9,162400	m2 9,16
11.2	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 29,8x59,8 cm, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest 1	2,87*2+1,21*2-1,80-0,90	5,460000
		podest 2	1,47-0,80	0,670000
		schody+ podest 3	2,10*2+1,11-0,80	4,510000
		RAZEM:	10,640000	m 10,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3	TZKNBK 11/801/6	Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko	m2	9,16
11.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,16+0,10*10,64		10,224000
		RAZEM:	10,224000	m2
12	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIKI		
12.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodniki	4,50*3,15-2,97*1,26	10,432800
			4,28*1,73-2,15*1,13	4,974900
			1,58*14,45	22,831000
		plytka odbojowa	0,60*(2,25+12,53+2,63+7,13)	14,724000
		RAZEM:	52,962700	m2
12.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=4	m2	52,96
12.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,50+2,59+2,78+0,60+12,53+3,23+1,73+ 4,28+1,28+7,13+1,35+15,0+1,58+3,11+1, 13	62,820000
		RAZEM:	62,820000	m
12.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,20*0,20*62,82	2,512800
		RAZEM:	2,512800	m3
12.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /pospółka gr. 20 cm/	m2	52,96
12.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /kliniec 10 cm/	m2	52,96
12.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=2	m2	52,96
12.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /np. PICCOLA firmy LIBET/	m2	52,96
12.9	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*(4,50+2,59+2,78+12,53+3,23+1,13+4, 28+1,28+7,13)	39,450000
		RAZEM:	39,450000	m2
12.10	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,10*39,45	3,945000
		RAZEM:	3,945000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PODJAZD, MIEJSKA POSTOJOWE, PLAC MANEROWY		
13.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd, droga manewrowa 12,16*10,0+0,5*(15,0+19,20)*6,50	232,750000	
		miejsca postojowe 5,0*12,80+0,5*(11,50+14,84)*5,0	129,850000	
		RAZEM:	362,600000	m2 362,60
13.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=7	m2	362,60
13.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*362,60	199,430000	
		RAZEM:	199,430000	m3 199,43
13.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Krotność=3	m3	199,43
13.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,16+10,50+3,50+14,44+11,73+16,80+1,06	65,190000	
		RAZEM:	65,190000	m 65,19
13.6	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża i krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,20*65,19	2,607600	
		RAZEM:	2,607600	m3 2,61
13.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /pospółka gr. 20 cm/	m2	362,60
13.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany klinem gr.25 cm/	m2	362,60
13.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=10	m2	362,60
13.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /typu BEHATON bez fazy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd, droga manewrowa 232,75	232,750000	
		RAZEM:	232,750000	m2 232,75
13.11	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka czarna /typu BEHATON bez fazy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miejsca postojowe 129,85	129,850000	
		RAZEM:	129,850000	m2 129,85
13.12	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(7,16+3,50+14,44+11,73+16,80+1,06)	54,690000	
		RAZEM:	54,690000	m2 54,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.13	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*54,69	5,469000	
		RAZEM:	5,469000	m3
				5,47
14	Element	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli RURY OCHRONNE		
14.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rurę A110PS	0,60*0,50*13,50	4,050000
		pod rurę A58PS	0,60*0,50*29,0	8,700000
		RAZEM:	12,750000	m3
				12,75
14.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC typu AROT A110PS	m	13,50
14.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC typu AROT A58PS	m	29,00
14.4	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	12,75

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane							
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŹDZIADCE GÓRY							
1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE							
1.1 Kalkulacja własna							
Demontaż i ponowny montaż tabliczki informacyjnej z nazwą budynku, uchwytu na flagi, anteny satelitarnej							
3,00 szt							
Demontaż i ponowny montaż tabliczki informacyjnej z nazwą budynku, uchwytu na flagi, anteny satelitarnej	szt	1	1,00000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.2 Kalkulacja własna							
Demontaż krat okiennych							
8,00 szt							
Demontaż krat okiennych	szt	1	1,00000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.3 KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 /demontaż drzwi/							
6,55 m2							
Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.4 KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych /rozebranie płytek na schodach i podestach przy wejściach do budynku/							
9,16 m2							
Robocizna razem	r-g	0,52	0,52000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.5 KNR 404/1105/1							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km (wraz z utylizacją)							
0,27 m3							
Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000				
Samochód samowyładowczy do 5`t (1)	m-g	0,325	0,32500				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.6 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km (wraz z utylizacją)							
					0,27 m3		
					krotność = 4		
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,14800				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE							
2 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE							
2.1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych /wylewka na strychu/							
					112,76 m2		
Robocizna razem	r-g	0,49	0,49000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNR 404/504/6 ANALOGIA - Rozebranie izolacji z folii polietylenowej /izolacja na strychu/							
					112,76 m2		
Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km (wraz z utylizacją)							
					5,64 m3		
Robocizna razem	r-g	0,7	0,70000				
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,325	0,32500				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.4 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km (wraz z utylizacją)							
					5,64 m3		
					krotność = 4		
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,14800				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe KOMINY							
3.1 KNR 202/1215/2 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20`m2 /siatki stalowe na wylotach kominów ponad dachem/							
							6,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,2741	1,27410				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,016	0,01600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015	0,01500				
Wyroby stalowe różne	kg	7	7,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.2 KNR 23/2615/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i pomlowaniem podkładową masą tynkarską, ściany z cegły /kominy w przestrzeni strychowej/							
							18,88 m2
Robocizna razem	r-g	3,5396	3,53960				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
Płyta z wełny mineralnej "150", twarda o grubości 50 mm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką "Atlas Roker W-20"	kg	12,025	12,02500				
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	8,32000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Podkładowa masa tynkarska np. CERESIT	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0353	0,03530				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,03250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem KOMINY							
4 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych POKRYCIE							
4.1 NNRNKB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów /zadaszenie nad wejściem tylnym/							
							3,80 m
Robocizna razem	r-g	0,45	0,45000				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005	0,00500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.2 NNRNKB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm							
							3,78 m2
Robocizna razem	r-g	1,35	1,35000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.3 KNR 15/528/1							
Rynny dachowe z PCV, Fi`75 mm, np. GAMRAT, kolor ciemnobrązowy /zadaszenie nad wejściem/							
							6,00 m
Robocizna razem	r-g	0,495	0,49500				
Rynna dachowa PVC Fi`75`mm "Gamrat"	m	1,15	1,15000				
Uchwyt rynnowy PCW Fi`75`mm "Gamrat"	szt	2,1	2,10000				
Narożnik rynny PVC 90° Fi`75`mm "Gamrat"	szt	0,25	0,25000				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi`75`mm "Gamrat"	szt	0,2	0,20000				
Złączka rynnowa PVC Fi`75`mm "Gamrat"	szt	0,5	0,50000				
Denko rynnowe PVC Fi`75`mm "Gamrat"	szt	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0015	0,00150				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0026	0,00260				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.4 KNR 15/529/2							
Rury spustowe z PCV, Fi`63 mm, np. GAMRAT, kolor ciemnobrązowy /zadaszenia nad wejściami/							
							6,20 m
Robocizna razem	r-g	0,506	0,50600				
Rura spustowa PVC Fi`63`mm, "Gamrat"	m	1,1	1,10000				
Obejma rury spustowej Fi`63`mm "Gamrat"	szt	0,67	0,67000				
Kolano rury spustowej PVC Fi`63`mm "Gamrat"	szt	0,67	0,67000				
Złączka rury spustowej PVC Fi`63`mm "Gamrat"	szt	0,67	0,67000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,00250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POKRYCIE							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							
5.1 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /gruntownie istniejącego stropu/							
							112,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej /folia paroizolacyjna/							
							112,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,3596	0,35960				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0112	0,01120				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa /styropian gr. 10 cm/							
							112,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,0891	0,08910				
Płyta styropianowa EPS-100 gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032	0,00320				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.4 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa /styropian gr. 10 cm/							
							112,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,0723	0,07230				
Płyta styropianowa EPS-100 gr. 10 cm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032	0,00320				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa /folia rozdzielcza/							
							112,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,3596	0,35960				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0112	0,01120				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.6 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko /wylewka gr. 4 cm/							
							112,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	0,65880				
Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,0003	0,00030				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0313	0,03130				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm /wylewka gr. 4 cm/ 112,76 m2								
					krotność = 2			
Robocizna razem	r-g	0,0716	0,14320					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02100					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0158	0,03160					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.8 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 112,76 m2								
Robocizna razem	r-g	0,074	0,07400					
Siatka zbrojeniowa zgrzewana	m2	1,02	1,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0011	0,00110					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.9 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa /wełna gr. 20 cm wokół murlaty/ 7,22 m2								
Robocizna razem	r-g	0,0907	0,09070					
Wełna mineralna gr. 20 cm	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077	0,00770					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.10 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /styropian gr. 15 cm - ściana kolankowa od wewnątrz/ 38,48 m2								
Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000					
Płyta styropianowa FS 15 gr. 15 cm	m3	0,1525	0,15250					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	0,01350					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.11 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściana kolankowa od wewnątrz/							
							38,48 m2
Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.12 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściana kolankowa od wewnątrz/							
							38,48 m2
Robocizna razem	r-g	0,105	0,10500				
Podkładowa masa tynkarska np. CERESIT	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.13 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściana kolankowa od wewnątrz/							
							38,48 m2
Robocizna razem	r-g	0,4986	0,49860				
Tynk silikonowy CERESIT, baranek 1,5 mm	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.14 KNNR 2/1105/2 Wyłaz strychowy EI30 /wym. 80x99 cm/							
							0,79 m2
Robocizna razem	r-g	6,93	6,93000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000				
Wyłaz strychowy EI30 /wym. 80x99 cm/	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	0,07000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Podsumowanie elementu						Razem	
Ogółem IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA							
6 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
STOLARKA DRZWIOWA							
6.1 KNNR 2/1302/3							
Drzwi stalowe i przegrody pełne /drzwi D1, D2, np. MARTOM TERMO 72/						4,08 m2	
Robocizna razem	r-g	3,36	3,36000				
Drzwi stalowe pełne, profil ciepły, U=1,3 W/m2*K, kolor antracyt, antaba-pochwył dł. 150 cm inox, 2 zamki, np. MARTOM TERMO 72	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
6.2 KNNR 2/1302/3							
Drzwi stalowe i przegrody pełne z naświetlem stałym /drzwi D3, np. MARTOM TERMO 72/						2,47 m2	
Robocizna razem	r-g	3,36	3,36000				
Drzwi stalowe pełne z naświetlem stałym, profil ciepły, U=1,3 W/m2*K, kolor antracyt, klamka inox, 2 zamki, np. MARTOM TERMO 72	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
Podsumowanie elementu						Razem	
Ogółem STOLARKA DRZWIOWA							
7 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie							
45442100-8 Roboty malarskie							
TYNKI I MALOWANIE							
7.1 KNR 401/711/1 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) /po wymianie drzwi/						8,43 m2	
Robocizna razem	r-g	1,51	1,51000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0052	0,00520				
Piasek zwykły	m3	0,0266	0,02660				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000				
Woda	m3	0,0067	0,00670				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.2 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /poprawki malarskie po wymianie drzwi/							
							8,43 m2
Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,28910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem TYNKI I MALOWANIE							
8 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE							
8.1 KNNR 2/1301/5 ANALOGIA - Wyroby stalowe różne /wycieraczka do obuwia 60x40/							
							2,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,1	1,10000				
Wycieraczka zewnętrzna. koryto z polimerobetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, np. firmy ACO Vario	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,05	0,05000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.2 Kalkulacja własna Dostarczenie i montaż daszka płaskiego systemowego konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z płyt akryl-pleksi							
							1,00 kpl
Dostarczenie i montaż daszka płaskiego systemowego konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z płyt akryl-pleksi np. ROBELIT M0921	szt	3	3,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE							
9 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW							
9.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III							
							46,04 m3
Robocizna razem	r-g	4,2	4,20000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
9.2 KNR 1901/639/4 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych							
46,04 m2							
Robocizna razem	r-g	0,276	0,27600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.3 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie							
46,04 m2							
Robocizna razem	r-g	1,0212	1,02120				
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,02240				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,00060				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,02400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,1262	0,12620				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.4 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa							
46,04 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1682	0,16820				
Dysperbit	kg	1,65	1,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.5 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę							
46,04 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0849	0,08490				
Dysperbit	kg	1,3	1,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
9.6 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej							
							46,04 m2
Robocizna razem	r-g	0,31	0,31000				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	1,05	1,05000				
Klej winylowy emulsyjny	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.7 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni /zakończonych listwą wykończeniową/							
							46,04 m2
Robocizna razem	r-g	0,067	0,06700				
Folia kubełkowa	m2	1,1	1,10000				
Listwa wykończeniowa	m	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9.8 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III							
							46,04 m3
Robocizna razem	r-g	1,41	1,41000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW							
10 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne							
ELEWACJA							
10.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
							278,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,272	0,27200				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
							278,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,0662	0,06620				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 15 cm - ściany, cokół/							
							227,90 m2
Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Płyta styropianowa FS 15 gr. 15 cm	m3	0,1525	0,15250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian /gr. 5 cm - ściany boczne wiatrołapów/							
							34,42 m2
Robocizna razem	r-g	1,329	1,32900				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Płyta styropianowa FS 15 gr. 5 cm	m3	0,0525	0,05250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży /gr. 3 cm/							
							15,92 m2
Robocizna razem	r-g	1,595	1,59500				
Płyta styropianowa FS 15 gr. 3 cm	m3	0,0325	0,03250				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0135	0,01350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.6 KNR 28/2628/3 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich /wcinka w styropianie 3x3 cm/ 57,01 mb							
Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000				
Taśmy do boni	m	1,176	1,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.7 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ściany, cokół, wiatrolapy/ 1 573,92 szt							
Robocizna razem	r-g	0,0641	0,06410				
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.8 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, /ściany, cokół, wiatrolapy/ 262,32 m2							
Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.9 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża 15,92 m2							
Robocizna razem	r-g	1,382	1,38200				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.10 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki /cokół/							
							35,04 m2
Robocizna razem	r-g	0,6112	0,61120				
Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370				
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0108	0,01080				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.11 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /naroża, ościeża, bonie/							
							197,33 mb
Robocizna razem	r-g	0,22	0,22000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.12 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej szer. 15 cm							
							41,22 mb
Robocizna razem	r-g	0,237	0,23700				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000				
Listwa cokołowa szer. 15 cm	m	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.13 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 24x7'cm, ścian - grubość płytek 14 mm /np. "Sydney" ROBEN /							
							70,45 m2
Robocizna razem	r-g	4,0835	4,08350				
Płytki klinkierowe kolor: czerwona np. "Melbourne"							
ROBEN wymiar 24x14x71 mm	m2	0,86	0,86000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,00210				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,03080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,05930				
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0658	0,06580				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.14 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /pod płytki/							
							70,45 m2
Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.15 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ściany, wiatrolapy, ościeża/							
							207,79 m2
Robocizna razem	r-g	0,105	0,10500				
Podkładowa masa tynkarska np. CERESIT	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.16 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek gr. 1,5 mm /ściany, wiatrolapy/							
							191,87 m2
Robocizna razem	r-g	0,4986	0,49860				
Tynk silikonowy CERESIT, baranek 1,5 mm	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.17 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych CERESIT wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm, baranek gr. 1,5 mm /ościeża/							
							15,92 m2
Robocizna razem	r-g	1,5982	1,59820				
Tynk silikonowy CERESIT, baranek 1,5 mm	kg	3,3	3,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0064	0,00640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.18 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe							
							304,79 m2
Robocizna razem	r-g	0,5482	0,54820				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,00003				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,00018				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,00002				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	0,15600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.19 NNRNKB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm / parapety zewnętrzne/							
							6,20 m2
Robocizna razem	r-g	2,15	2,15000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.20 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki w kolorze grafitowym							
							40,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,416	0,41600				
Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	1,00100				
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0142	0,01420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0042	0,00420				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,00310				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10.21 KNR 18/2611/7 Montaż rusztu do podsufitki, na konstrukcji drewnianej,							
							40,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,8643	0,86430				
Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,0062	0,00620				
Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	4,186	4,18600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0032	0,00320				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,00230				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.22 Kalkulacja własna Wykonanie napisów (OSP Dom Ludowy Bieździdka Góry) na ścianie bocznej budynku z płyt polistyrenowych							
							1,00 kpl
Wykonanie napisów (OSP Dom Ludowy Bieździdka Góry) na ścianie bocznej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
10.23 Kalkulacja własna Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych							
							16,22 m2
Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ELEWACJA							
11 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe							
SCHODY I PODESTY ZEWNĘTRZNE							
11.1 NNRNKB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 29,8x59,8 cm, zaprawa "Atlas", na stopnicach płytki ryflowane /np. grys szary DOBLO PARADYŻ/							
							9,16 m2
Robocizna razem	r-g	3,91	3,91000				
Płytki "Gres" o wymiarach 29,8x59,8 cm gr.10 mm gatunek I np. grys szary DOBLO PARADYŻ	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000				
Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
11.2 NNRNKB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10`m2, płytki 29,8x59,8 cm, zaprawa "Atlas"							
							10,64 m
Robocizna razem	r-g	0,42	0,42000				
Płytki "Gres" o wymiarach 29,8x59,8 cm gr.10 mm							
gatunek I np. grys szary DOBLO PARADYŻ	m2	0,155	0,15500				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,65	0,65000				
Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska							
grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5							
t	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
11.3 TZKNBK 11/801/6 Wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko							
							9,16 m2
Robocizna razem	r-g	2,08	2,08000				
Cement hutniczy "25"	kg	12,1	12,10000				
Piasek zwykły	m3	0,032	0,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	13					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5							
t	m-g	0,038	0,03800				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
11.4 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
							10,22 m2
Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5							
t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem SCHODY I PODESTY ZEWNĘTRZNE							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
12 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIKI							
12.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm							
							52,96 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości							
							52,96 m2
					krotność = 4		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00200				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0009	0,00360				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.3 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 25x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							62,82 m
Robocizna razem	r-g	0,2458	0,24580				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8`cm	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,006	0,00600				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.4 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa zwykła							
							2,51 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
12.5 KNR 231/114/1							
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm /pospółka gr. 20 cm/							
52,96 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.6 KNR 231/114/7							
Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /kliniec 10 cm/							
52,96 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.7 KNR 231/114/8							
Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości							
52,96 m2							
krotność = 2							
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,00220				
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0212	0,04240				
Woda	m3	0,001	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00040				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,00260				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
12.8 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /np. PICCOLA firmy LIBET/							
							52,96 m2
Robocizna razem	r-g	1,2342	1,23420				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara np. PICCOLA LIBET	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0788	0,07880				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.9 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							
							39,45 m2
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12.10 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							
							3,95 m3
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIKI							
13 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PODJAZD, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC MANEWRÓWY							
13.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm							
							362,60 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							
					362,60 m2		
					krotność = 7		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00350				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00630				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							
					199,43 m3		
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu							
					199,43 m3		
					krotność = 3		
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,11100				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
					65,19 m		
Robocizna razem	r-g	0,429	0,42900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,00390				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0127	0,01270				
Woda	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
13.6 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i krawężniki, betonowa zwykła								
							2,61 m3	
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000					
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000					
Woda	m3	0,47	0,47000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
13.7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 20 cm/								
							362,60 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680					
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550					
Woda	m3	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
13.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu /tłuczeń zaklinowany kliniec gr.25 cm/								
							362,60 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0333	0,03330					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,3182	0,31820					
Woda	m3	0,015	0,01500					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,03870					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
13.9 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości								
							362,60 m2	
					krotność = 10			
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,01100					
Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	0,0212	0,21200					
Woda	m3	0,001	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00200					
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,01300					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13.10 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /typu BEHATON bez fazy/							
							232,75 m2
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, szara	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.11 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka czarna /typu BEHATON bez fazy/							
							129,85 m2
Robocizna razem	r-g	1,1423	1,14230				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0793	0,07930				
Woda przemysłowa	m3	0,022	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.12 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							
							54,69 m2
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13.13 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							
							5,47 m3
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem PODJAZD, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC MANEWROWY							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli RURY OCHRONNE							
14.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							
Robocizna razem	r-g	2,24	2,24000				12,75 m3
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC typu AROT A110PS							
Robocizna razem	r-g	0,128	0,12800				13,50 m
Rura osłonowa dla kabli typu AROT A110PS	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,00700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC typu AROT A58PS							
Robocizna razem	r-g	0,128	0,12800				29,00 m
Rura osłonowa dla kabli typu AROT A58PS	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,00700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
14.4 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III							
Robocizna razem	r-g	1,21	1,21000				12,75 m3
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem RURY OCHRONNE							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŻDZIADCE GÓRY							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	3 161,5259		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 161,5259		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00914		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	5,3248		
3.	Blacha stalowa powlekana	m2	12,2754		
4.	Cement hutniczy "25"	kg	110,836		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,64717		
6.	Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,03383		
7.	Demontaż krat okiennych	szt	8		
8.	Demontaż i ponowny montaż tabliczki informacyjnej z nazwą budynku, uchwytu na flagi, anteny satelitarnej	szt	3		
9.	Denko rynnowe PVC Fi 75 mm "Gamrat"	szt	1,5		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,05486		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,1597		
12.	Dostarczenie i montaż daszka płaskiego systemowego konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z płyt akryl-pleksi np. ROBELIT M0921	szt	3		
13.	Dostarczenie i montaż rolet okiennych zewnętrznych zasuwanych antywłamaniowych	m2	16,22		
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,74311		
15.	Drzwi stalowe pełne z naświetlem stałym, profil ciepły, U=1,3 W/m²K, kolor antracyt, klamka inox, 2 zamki, np. MARTOM TERMO 72	m2	2,47		
16.	Drzwi stalowe pełne, profil ciepły, U=1,3 W/m²K, kolor antracyt, antaba-pochwyt dł. 150 cm inox, 2 zamki, np. MARTOM TERMO 72	m2	4,08		
17.	Dysperbit	kg	135,818		
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	2,43711		
19.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,096		
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09		
21.	Folia kubełkowa	m2	50,644		
22.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	270,624		
23.	Gąsior z blachy powlekanej	m	4,028		
24.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,57141		
25.	Haki do muru	kg	3,65748		
26.	Kątowniki aluminiowe	m	232,06008		
27.	Klej winylowy emulsyjny	kg	13,812		
28.	Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-31,5 mm	t	88,10401		
29.	Kolano rury spustowej PVC Fi 63 mm "Gamrat"	szt	4,154		
30.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 636,8768		
31.	Kółki rozporowe z wkrętami	szt	106,3476		
32.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara np. PICCOLA LIBET	m2	54,284		
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	133,09625		
34.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	238,56875		
35.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	66,4938		
36.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 75 mm "Gamrat"	szt	1,2		
37.	Listwa cokołowa szer. 15 cm	m	43,281		
38.	Listwa wykończeniowa	m	50,644		
39.	Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II	m3	0,24949		
40.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	157,0816		
41.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,75733		
42.	Narożnik rynny PVC 90° Fi 75 mm "Gamrat"	szt	1,5		
43.	Obejma rury spustowej Fi 63 mm "Gamrat"	szt	4,154		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
44.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8`cm	m	64,0764		
45.	Panele PVC typu "siding"	m2	40,28024		
46.	Pianka poliuretanowa	kg	0,0395		
47.	Piasek zwykły	m3	36,9723		
48.	Płyta styropianowa EPS-100 gr. 10 cm	m2	236,796		
49.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 15 cm	m3	40,62295		
50.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 3 cm	m3	0,5174		
51.	Płyta styropianowa FS 15 gr. 5 cm	m3	1,80705		
52.	Płyta z wełny mineralnej "150", twarda o grubości 50 mm	m2	19,824		
53.	Płytki klinkierowa kolor: czerwona np. "Melbourne" ROBEN wymiar 24x14x71 mm	m2	60,587		
54.	Płytki "Gres" o wymiarach 29,8x59,8 cm gr.10 mm gatunek I np. grys szary DOBLO PARADYŻ	m2	11,2672		
55.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,12192		
56.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,06096		
57.	Płyty pomostowe robocze	m2	4,29754		
58.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm	m2	48,342		
59.	Podkładowa masa tynkarska np. CERESIT	kg	79,545		
60.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	102,01998		
61.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	59,424		
62.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	41,3248		
63.	Rura osłonowa dla kabli typu AROT A110PS	m	14,04		
64.	Rura osłonowa dla kabli typu AROT A58PS	m	30,16		
65.	Rura spustowa PVC Fi`63`mm, "Gamrat"	m	6,82		
66.	Rynna dachowa PVC Fi`75`mm "Gamrat"	m	6,9		
67.	Siatka z włókna szklanego	m2	427,3972		
68.	Siatka zbrojeniowa zgrzewana	m2	115,0152		
69.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	3,3244		
70.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,0313		
71.	Taśmy do boni	m	67,04376		
72.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	115,37932		
73.	Tynk silikonowy CERESIT, baranek 1,5 mm	kg	743,586		
74.	Uchwyt rynnowy PCW Fi`75`mm "Gamrat"	szt	12,6		
75.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	7,828		
76.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	55,638		
77.	Wełna mineralna gr. 20 cm	m2	7,581		
78.	Wkręty stalowe do drewna M6,0x80	szt	168,44464		
79.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	259		
80.	Woda	m3	20,66761		
81.	Woda przemysłowa	m3	10,51791		
82.	Wycieraczka zewnętrzna. koryto z polimerobetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej, ruszt kratowy ze stali ocynkowanej, np. firmy ACO Vario	szt	2		
83.	Wykonanie napisów (OSP Dom Ludowy Bieździadka Góry) na ścianie bocznej budynku z płyt polistyrenowych	kpl	1		
84.	Wyłaz strychowy EI30 /wym. 80x99 cm/	m2	0,79		
85.	Wyroby stalowe różne	kg	42		
86.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	140,16		
87.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,89639		
88.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,12114		
89.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,16986		
90.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką "Atlas Roker W-20"	kg	227,032		
91.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	73,0512		
92.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	3 344,797		
93.	Złączka rury spustowej PVC Fi`63`mm "Gamrat"	szt	4,154		
94.	Złączka rynnowa PVC Fi`75`mm "Gamrat"	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,3372		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	10,389		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,93826		
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	47,54724		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	60,23127		
6.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,9295		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	17,74538		
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	27,80309		
9.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	3,57382		
10.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	54,0228		
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	12,6711		
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	20,05246		
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,2975		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			261,53862		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE	
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WEWNĘTRZNE	
3	KOMINY	
4	POKRYCIE	
5	IZOLACJA TERMICZNA PODDASZA	
6	STOLARKA DRZWIOWA	
7	TYNKI I MALOWANIE	
8	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	
9	IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTÓW	
10	ELEWACJA	
11	SCHODY I PODESTY ZEWNĘTRZNE	
12	PŁYTKA ODBOJOWA / CHODNIKI	
13	PODJAZD, MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC MANEWROWY	
14	RURY OCHRONNE	
Suma elementów kosztorysu		
Razem TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU LUDOWEGO/OSP W BIEŻDZIEJCIE GÓRY		
Razem wartość kosztorysu netto:		