

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie

Adres obiektu budowlanego: **44-293 Gaszowice, ul. Rydułtowska 1, parcele nr: 1675/69 i 1679/69**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Gaszowice, siedziba w 44-293 Gaszowice, ul. Rydułtowska 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-05-15**

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa i remont części budynku administracyjno-biurowego.**

Nazwa jednostki opracowującej: **ZBPW Mariusz Nowak, 44-280 Rydułtowy ul. Radoszowska 17a.**

Data opracowania:
2017-05-15

Autor opracowania:
Mariusz Nowak,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji ROBOTY ADAPTACYJNE - przebudowa.
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2
1.2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2
1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm
1.5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły
1.6	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem
1.7	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej
1.8	Zabetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm - w podłożu po rozbiórce kominów.
1.9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek
1.10	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEA180
1.11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe
1.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, gładkie
1.13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe
1.14	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem
1.15	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24·cm
1.16	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75
1.17	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, - okładziny ognioochronne belki, płytą gipsową gr 15 mm.
1.18	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady balkonowe, średnioozdobne
1.19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km, wraz z utylizacją.
1.20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz do 10 km stąd krotność 9
2	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45410000-4 Tynkowanie 45421131-1 Instalowanie drzwi 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45442100-8 Roboty malarskie ROBOTY REMONTOWE.
2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
2.2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
2.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2.4	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian
2.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)
2.6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)
2.7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach.
2.8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
2.9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)
2.10	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem
2.11	Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm.
2.12	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem
2.13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
2.14	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm.
2.15	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10·m2.
2.16	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm
2.17	Grzejniki żeliwne członowe.
2.18	Zawory grzejnikowe, termostatyczny Dn·15·mm - montaż głowic do grzejników istniejących.
2.19	Zawory grzejnikowe termostatische o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15·mm
2.20	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
2.21	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne

Nr	Nazwa działu robót
2.22	Ościeżnice drewniane regulowane
2.23	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne
2.24	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne
2.25	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, 2-krotne
2.26	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne
2.27	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km, wraz z utylizacją.
2.28	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		PRZEBUDOWA			
1	Element	ST-AB	ROBOTY ADAPTACYJNE - przebudowa.			
1.1	KNR 401/354/9	ST-AB	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2·m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	90 cm		4		4,00000	
	80		3		3,00000	
	70		2		2,00000	
			RAZEM:		9,00000	
				szt	9,00	
1.2	KNR 401/354/4	ST-AB	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okno podawcze 0,97*1,35		1		1,00000	
	naświetle 1,75*1,13		1		1,00000	
			RAZEM:		2,00000	
				szt	2,00	
1.3	KNR 401/313/2	ST-AB	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4*1,25*0,30*0,25+1,25*0,41*0,25		0,50313	
			1,25*0,13*0,25		0,04063	
			RAZEM:		0,54376	
				m3	0,54	
1.4	KNR 401/313/4	ST-AB	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4*1,25*2+1,25*3+1,25		15,00000	
			RAZEM:		15,00000	
				m	15,00	
1.5	KNR 401/329/5	ST-AB	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24-2.25		0,10*0,15*2,0		0,03000	
	pom. 2.25-2.26		0,90*2,0*0,13		0,23400	
			RAZEM:		0,26400	
				m3	0,26	
1.6	KNR 401/422/1	ST-AB	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,47*4		17,88000	
			RAZEM:		17,88000	
				m	17,88	
1.7	KNNR 3/301/2	ST-AB	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kominy piętro		3,03*0,41*(1,34+1,93+1,25)		5,61520	
	kominy dach		1,84*0,41*(1,34+1,93+1,25)		3,40989	
	ścianki		0,12*(3,03*2,85-1,75*1,13+3,03*3,13-0,80*1,98+3,03*0,49+3,03*2,58-0,80*2,0)		2,67120	
			RAZEM:		11,69629	
				m3	11,70	
1.8	KNR 401/206/2	ST-AB	Zabetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm - w podłożu po rozbiórce kominów.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kominy piętro		10		10,00000	
			RAZEM:		10,00000	
				szt	10,00	
1.9	KNR 401/313/3	ST-AB	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:					
	gniazda belek		2*0,30*0,25*0,40		0,06000	
			RAZEM:		0,06000	
				m3	0,06	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.10	KNR 401/313/4 analogia	ST-AB	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEA180			
	Wyliczenie ilości robót:					
	kształtowniki stalowe 2 x HEA 180		2*4,90		9,80000	
			RAZEM:		9,80000	
				m	9,80	
1.11	KNR 401/201/6	ST-AB	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,47*0,50		2,23500	
			RAZEM:		2,23500	
				m2	2,24	
1.12	KNR 401/202/2 (1)	ST-AB	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, gładkie			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*(4*4,90+49*0,50)*0,395		34,83900	
			RAZEM:		34,83900	
				kg	34,84	
1.13	KNR 401/203/8	ST-AB	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*4,47*0,27*0,39		0,94138	
			RAZEM:		0,94138	
				m3	0,94	
1.14	KNR 401/422/5	ST-AB	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,47*4		17,88000	
			RAZEM:		17,88000	
				m	17,88	
1.15	KNNRW 3/302/2	ST-AB	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24·cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okno podawcze		0,30*0,97*1,35		0,39285	
			RAZEM:		0,39285	
				m3	0,39	
1.16	KNNR 2/1702/1 (2)	ST-AB	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,02*1,09+2,10*0,80		4,97180	
			RAZEM:		4,97180	
				m2	4,97	
1.17	KNR 202/2004/5	ST-AB	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, - okładziny ognioochronne belki, płytą gipsową gr 15 mm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,21+0,39+0,21)*4,47		3,62070	
			RAZEM:		3,62070	
				m2	3,62	
1.18	KNR 401/1301/4 (1)	ST-AB	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady balkonowe, średnioozdobne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,13		1,13000	
			RAZEM:		1,13000	
				m	1,13	
1.19	KNR 401/108/17	ST-AB	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km, wraz z utylizacją.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0.54+0.26+11.70+0.06		12,56000	
			RAZEM:		12,56000	
				m3	12,56	
1.20	KNR 401/108/20	ST-AB	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz do 10 km stąd krotność 9			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0.54+0.26+11.70+0.06		12,56000	
			RAZEM:		12,56000	
				m3	12,56	9

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	Element	ST-AB	ROBOTY REMONTOWE.			
2.1	KNR 401/819/15	ST-AB	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		1,6*(1,19+0,41+0,89+0,83)	5,31200		
	pom. 2.26		1,6*1,04	1,66400		
	pom. 2.29		1,6*(4,47+2,98+4,47-0,70+2*0,28)	18,84800		
			RAZEM:	25,82400	m2	25,82
2.2	KNR 401/811/7	ST-AB	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.29		12,52	12,52000		
			RAZEM:	12,52000	m2	12,52
2.3	KNR 401/818/5	ST-AB	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		16,37	16,37000		
	pom. 2.25		6,39	6,39000		
	pom. 2.26		26,25	26,25000		
	pom. 2.27		5,29	5,29000		
	pom. 2.28		5,98	5,98000		
	pom. 2.34		78,98	78,98000		
			RAZEM:	139,26000	m2	139,26
2.4	KNR 401/1208/2	ST-AB	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		2,0*(1,05+2,74+4,47+2,74)	22,00000		
	pom. 2.25		1,50*(2,58+2,37)+2,0*(2,85+6,06+2,05+2,58+6,06)-1,60*1,04+1,40*(2,58+2,315)	51,81400		
	pom. 2.31 - korytarz		3,03*(4,48+17,63)*2-3,95*3,03-0,90*2,05*7	109,10310		
			RAZEM:	182,91710	m2	182,92
2.5	KNR 401/711/1 (2)	ST-AB	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	nadproża		6*1,25*(0,25+0,30+0,25)	6,00000		
	okno podawcze		2*0,97*1,35	2,61900		
			RAZEM:	8,61900	m2	8,62
2.6	KNR 401/711/15 (2)	ST-AB	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,47*0,50	2,23500		
			RAZEM:	2,23500	m2	2,24
2.7	KNR 401/713/2 (2)	ST-AB	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		10,62	10,62000		
	pom. 2.25		52,55	52,55000		
	pom. 2.26		12,80	12,80000		
	pom. 2.31		78,98	78,98000		
			RAZEM:	154,95000	m2	154,95

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.8	KNR 401/713/1 (2)	ST-AB	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		3,02*(2,74+4,47)*2-0,90*2,0*2		39,94840	
	pom. 2.25		3,02*(11,77+4,47)*2-0,90*2,0*3		92,68960	
	pom. 2.26		3,02*(2,98+4,47)*2-0,90*2,0-3,56		39,63800	
	pom. 2.31		3,02*(4,48+17,63)*2-3,95*3,0-0,90*2,0 5*7		108,77940	
			RAZEM:		281,05540	m2
					281,06	
2.9	KNR 401/711/1 (2)	ST-AB	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(154,95+281,06)*0,05		21,80050	
			RAZEM:		21,80050	m2
					21,80	
2.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	ST-AB	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.26		2,0*(0,80+0,28+0,70)		3,56000	
			RAZEM:		3,56000	m2
					3,56	
2.11	NNRNKB 202/2802/5 (2)	ST-AB	Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.26		2,0*(0,80+0,28+0,70)		3,56000	
			RAZEM:		3,56000	m2
					3,56	
2.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	ST-AB	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		10,62		10,62000	
	pom. 2.25		52,55		52,55000	
	pom. 2.26		12,80		12,80000	
	pom. 2.31		78,98		78,98000	
			RAZEM:		154,95000	m2
					154,95	
2.13	KNR 202/1118/1	ST-AB	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		10,62		10,62000	
	pom. 2.25		52,55		52,55000	
	pom. 2.26		12,80		12,80000	
	pom. 2.31		78,98		78,98000	
			RAZEM:		154,95000	m2
					154,95	
2.14	NNRNKB 202/2806/5 (2)	ST-AB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		10,62		10,62000	
	pom. 2.25		52,55		52,55000	
	pom. 2.26		12,80		12,80000	
	pom. 2.31		78,98		78,98000	
			RAZEM:		154,95000	m2
					154,95	
2.15	NNRNKB 202/2809/3 (2)	ST-AB	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10·m2.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 2.24		(2,74+4,47)*2-0,90*2		12,62000	
	pom. 2.25		(11,77+4,47)*2-0,90*3		29,78000	
	pom. 2.26		(2,98+4,47)*2-0,90-1,78		12,22000	
	pom. 2.31		(4,48+17,63)*2-3,95-0,90*7		33,97000	
			RAZEM:		88,59000	m
					88,59	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.16	KNNR 4/428/1 (2)		Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,0		6,00000	
			RAZEM:		6,00000	
				kpl	6,00	
2.17	KNNR 4/414/3		Grzejniki żeliwne członowe.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,0		6,00000	
			RAZEM:		6,00000	
				kpl	6,00	
2.18	KNNR 4/412/1 analogia		Zawory grzejnikowe, termostatyczny Dn 15 mm - montaż głowic do grzejników istniejących.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,0		10,00000	
			RAZEM:		10,00000	
				szt	10,00	
2.19	KNR 31/208/1 (1)		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,0		6,00000	
			RAZEM:		6,00000	
				szt	6,00	
2.20	KNR 401/1204/1	ST-AB	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 2.24		10,62	10,62000
			pom. 2.25		52,55	52,55000
			pom. 2.26		12,80	12,80000
			pom. 2.31		78,98	78,98000
			RAZEM:		154,95000	
				m2	154,95	
2.21	KNR 401/1204/2	ST-AB	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pom. 2.24		3,02*(2,74+4,47)*2-0,90*2,0*2	39,94840
			pom. 2.25		3,02*(11,77+4,47)*2-0,90*2,0*3	92,68960
			pom. 2.26		3,02*(2,98+4,47)*2-0,90*2,0-3,56	39,63800
			pom. 2.31		3,02*(4,48+17,63)*2-3,95*3,0-0,90*2,0 5*7	108,77940
			RAZEM:		281,05540	
				m2	281,06	
2.22	KNNR 2/1104/2	ST-AB	Ościeżnice drewniane regulowane			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*0,90*2,0		14,40000	
			RAZEM:		14,40000	
				m2	14,40	
2.23	KNNR 2/1103/1	ST-AB	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane, pełne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*0,90*2,0		14,40000	
			RAZEM:		14,40000	
				m2	14,40	
2.24	KNR 401/1212/5 (2)	ST-AB	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,40*1,10		3,74000	
			RAZEM:		3,74000	
				m2	3,74	
2.25	KNR 401/1212/28 (2)	ST-AB	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, 2-krotne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*7*3,03		42,42000	
			RAZEM:		42,42000	
				m	42,42	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.26	KNR 401/1212/19 (2)	ST-AB	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	55,20	
	Wyliczenie ilości robót:					
	pow. grzejnika 0,23*15		16*3,45			
			RAZEM:			
2.27	KNR 401/108/17	ST-AB	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km, wraz z utylizacją.	m3	1,17	
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,02*25.82+0,03*12.52+0,002*139.26			
			RAZEM:			
2.28	KNR 401/108/20	ST-AB	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	1,17	9
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,02*25.82+0,03*12.52+0,002*139.26			
			RAZEM:			