

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze**

Nazwy i kody CPV: **45262690-4 Remont starych budynków**

45262700-8 Przebudowa budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **Zabrze 85, 39-308 Wadowice Górne**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne 116**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-05-06**

Nazwa obiektu lub robót: **budowlane, elektryczne, sanitarne**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1 Data**

opracowania:

Autor opracowania:

2023-05-06

inż. Andrzej Chmara,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze			
1	Element	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1	KNR 401/1215/8	Analogia. Mycie kostki brukowej przy użyciu wody i detergentu	m2	94,96	
1.2	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`10-15`cm	szt	31	
1.3	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`10-15`cm	szt	31	
1.4	Kalkulacja własna	Dowóz ziemi do zasypania wykopów			
	Obliczenie:				
		9.300	9,300000		
		RAZEM:	9,300000	m3	9,300
1.5	KNRW 201/409/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		31*0,3	9,300000		
		RAZEM:	9,300000	m3	9,300
1.6	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, gałęzie	mp	6	
1.7	KNNR 6/804/2	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12`cm lub żużlowa 14x14`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	44,2	
1.8	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30`cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	57,1	
1.9	KNNR 6/104/1 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10`cm, walec statyczny	m2	115,0	
1.10	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
	z rozbiórki	57,0	57,000000		
	nowe	10,0+28,0	38,000000		
		RAZEM:	95,000000	m	95
1.11	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	115,0	
1.12	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		115,000	

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Obliczenie:			m2		
	115.0	115,000000			
RAZEM:		115,000000			

1.13	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych - stal malowana proszkowo	m	24,00	
1.14	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż zadaszenia stalowego z pokryciem poliwęglanowym (komorowym) i orunnowanie	kpl	1	
2	Element	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE			
2.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli	kpl	1	
2.2	Kalkulacja własna	Demontaż narożników ochronnych ścian	kpl	10	
2.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	220	
2.4	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	7,5	
2.5	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2 - okna PCV	m2	4,25	
2.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,8	
2.7	KNR 401/331/4	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 2 cegły	m	1,6	
2.8	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,45	
2.9	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2	5,32	
2.10	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25'cm	m	7,96	
2.11	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)	m2	1,13	
2.12	NNRNKB 202/2609/2 (3)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, powierzchnia z fakturą grysową, "CT 68" kolor	m2	1,12	
2.13	NNRNKB 202/2609/6 (3)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ościeża, styropian + 1 warstwa siatki, "CT 68" kolor	m2	1,99	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.14	NNRNKB 202/2609/8 (1)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy	m	7,97	
2.15	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	2,97	
2.16	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm	m2	2,970	10
	Obliczenie:				

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 3

		2.97	2,970000		
		RAZEM:	2,970000		
2.17	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	0,68	
2.18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - rozbiora cokołu z płytek	m2	4,8	
2.19	KNR 401/815/8	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	66,40	
2.20	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe) - rozebranie paneli podłogowych	m2	91,90	
2.21	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - do rozebrania ściany i montażu profilu HEB	m2	30,0	
2.22	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,22	

2.23	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	4,65		
2.24	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	6,0		
2.25	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01	m2	5,4		
2.26	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m	5,8		
2.27	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt	3		
2.28	KNR 401/331/3	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły	m	4,0		
2.29	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,8		
2.30	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	5,74		
2.31	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,35		
2.32	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	4,35		
2.33	KNRW 202/1026/3 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne	m2	7,2		
2.34	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice regulowane	m2	7,2		
	Obliczenie:					
		7.2	7,200000			
	RAZEM:		7,200000			
2.35	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami ze stali nierdzewnej	szt	4		
2.36	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	240,0		
2.37	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	110,0		
2.38	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, posadzki pod wykucie płytek dla osadzenia ścianki działowej	m2	1,983		
	Obliczenie:					
		19,83*0,05*2				1,983000
	RAZEM:					1,983000
2.39	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,09		

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 4

2.40	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach - klej po płytkach			m2	3,627	
	Obliczenie:						
		12.09*30%	3,627000				
	RAZEM:		3,627000				
2.41	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły			m	19,8	
2.42	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm			m2	54,0	
2.43	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm			m	5,8	
2.44	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01			m2	1,32	
2.45	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - zamiast tynku			m2	99,56	
2.46	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji mechanicznej - przewieroty przez ściany 2kpl, montaż wentylatora mechanicznego EDM150 wraz z instalacją zasilającą, wykonanie nawiewu z rur i kolan fi110, zaprawianie bruzd			kpl	2	
2.47	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice regulowane			m2	5,4	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć	
2.48	KNRW 202/1026/3 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne	m2	5,4		
2.49	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami ze stali nierdzewnej	szt	3		
2.50	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	40,76		
2.51	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	30,76		
2.52	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	m2	10,0		
2.53	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2	10,000		
		Obliczenie:				
		10.0				10,000000
		RAZEM:				10,000000
2.54	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2		
Obliczenie:						
otwory dla wentylacji	2	2,000000				
RAZEM:		2,000000				
2.55	ZNPP 1/2203/14	Próg drzwiowy ze stali płaskiej lub kątownej	kg	2,400		
		Obliczenie:				
		6{szt}*0,4{kg/szt}				2,400000
		RAZEM:				2,400000

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 5

2.56	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			m2	403,55	
2.57	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			m2	3,6	
2.58	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana			m2	3,6	
2.59	KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki stalowe)			m	20,0	
2.60	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2warstwowa			m2	403,55	
2.61	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					
		Obliczenie:					
			403.55	403,550000			
		RAZEM:		403,550000			
2.62	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			szt	9	
2.63	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki rewizyjne			szt	1	
2.64	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - wyrównanie i wzmocnienie podłoża pod panele			m2	56,60	
2.65	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych			m2	91,90	
2.66	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50'mm, 2-krotne			m	83,0	
2.67	Kalkulacja własna	Zakup i montaż folii mleczonej do łazienek			kpl	1	
2.68	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1'km) ciągnikiem kołowym z przyczepą			m3	8,71	
2.69	KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą			m3	8,71	10
3	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
3.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem			szt	16	
3.2	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego			szt	11	
3.3	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego			szt	5	
3.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle			m	245	
3.5	KNNR 5/1209/2 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30'cm, Fi'80'mm			otwór	20	
3.6	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle			szt	65	
3.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze			szt	36	
3.8	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 2-otworowe			szt	29	
3.9	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2 YDY 3x1,5mm2			m	205	
3.10	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2 YDY 3x2,5mm2			m	355,00	
3.11	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2, YDY 5x1,5mm2			m	64,0	
3.12	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5'mm2, YDY 5x2,5mm2			m	30,0	

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.13	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm			
	Obliczenie:				
		90.0		90,000000	
		RAZEM:		90,000000	
			m	90,000	

3.14	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m	90,0	
3.15	AT 14/102/5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	90	
3.16	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	16	
3.17	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	30,0	
3.18	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	245,0	
3.19	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	28,0	

3.20	KNR 508/512/2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami w kształcie litery "U" 40W, przykręcane - oprawy LED (16szt z demontażu, 4 szt nowe)			
	Obliczenie:				
		16		16,000000	
		4		4,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			szt	20,000	
3.21	KNR 508/516/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, oprawy awaryjne, ewakuacyjne	szt	6	
3.22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemu przyzywowego dla osób niepełnosprawnych w w-c	kpl	2	
3.23	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych - halogen z czuinkiem ruchu	szt	1	
3.24	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły	m2	0,23	
3.25	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	szt	1	
3.26	KNRW 508/407/3 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	3	
3.27	KNRW 508/408/3	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1	
3.28	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301-B 20	szt	11	
3.29	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1	
3.30	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - główny	szt	1	

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 7

3.31	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego		pomiar	3
4	Element	INSTALACJA WOD-KAN, C.O. I BIAŁY MONTAŻ			
4.1	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych - spuszczenie wody z instalacji C.O		m	200
4.2	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm		m	15,0
4.3	KNNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060`mm		kpl	4
4.4	KNR 401/335/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		m	49,0
4.5	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		szt	5
4.6	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm		m	15
4.7	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`18`mm		szt	10
4.8	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 12-22`mm		m	15,0
4.9	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm		szt	5,000
Obliczenie:					
z demontażu		4	4,000000		
nowe		1	1,000000		
RAZEM:		5,000000			
4.10	KNR 31/208/1 (2)	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15`mm		szt	5
4.11	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana		m	15,0
4.12	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		urządze	5
4.13	KNNR 4/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm		m	55,0
4.14	KNNR 4/116/2 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25`mm		szt	13,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Kro noś ć
4.15	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	55,0	
4.16	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 28-48`mm	m	69,0	
4.17	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt	3	
4.18	KNNR 4/141/1	Wodomierze śrubowe, Dn`50`mm	kpl	1	
4.19	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm	m3	0,76	
4.20	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	13,500	
	Obliczenie:				

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 8

		13,5	13,500000		
		RAZEM:	13,500000		
4.21	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	5	
4.22	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	7,5	
4.23	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	6	
4.24	KNNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm	m	49,0	
4.25	KNNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030`m2	m	13,5	
4.26	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 30`dm3	kpl	1	
4.27	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2	
4.28	KNNR 4/137/4	Bateria dla osób niepełnosprawnych, Dn`15`mm	szt	1	
4.29	KNNR 4/133/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn`15`mm	szt	8	
4.30	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2	
4.31	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	
4.32	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1	
4.33	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1	
4.34	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	
4.35	KNNR 202/1218/3	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo	szt	3	
5	Element	ROBOTY REMONTOWE I ELEKTRYCZNE POM. Z PRZEZNACZENIEM DLA ARCHIWUM I BIURO			
5.1	KNNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	44,33	
5.2	KNNR 401/815/8	Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego	m	23,06	
5.3	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. do 15`cm, posadzki pod wykucie płytek dla osadzenia ścianki działowej		0,486	
	Obliczenie:				
		4,86*0,05*2	0,486000		
		RAZEM:	0,486000	m2	
5.4	KNNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły	m	6,60	
5.5	KNNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm	m2	8,053	
5.6	KNNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - zamiast tynku	m2	16,11	
5.7	KNNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2	165,50	
5.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	165,50	
5.9	KNNR 202/815/6	Gładź gipsowa na elementach prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	165,5	

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

5.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			m2	165,500	
	Obliczenie:						
		165.5		165,500000			
	RAZEM:			165,500000			
5.11	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne			m	23,000	
5.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			szt	2	
5.13	ZNPP 1/2203/14	Próg drzwiowy ze stali płaskiej lub kątownej			kg	0,400	
	Obliczenie:						
		1{szt}*0,4{kg/szt}		0,400000			
	RAZEM:			0,400000			
5.14	KNRW 202/1124/6	Listwy przyścienne, z tworzyw sztucznych, profile 2x10cm			m	36,72	
5.15	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem			szt	6	
5.16	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego			szt	4	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć	
5.17	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	1		
5.18	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	55,0		
5.19	KNNR 5/1209/2 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 80 mm	otwór	4		
5.20	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	15		
5.21	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10		
5.22	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt	5		
5.23	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5mm ²	m	55,0		
5.24	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5mm ²	m	70,0		
5.25	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m	30,000		
	Obliczenie:					
		30				30,000000
	RAZEM:					30,000000
5.26	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m	30		
5.27	AT 14/102/5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	30		

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2023

(lic. 00050A95)

strona nr: 10

5.28	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2	
5.29	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	szt	9	
5.30	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	55	
5.31	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	6	
5.32	KNR 508/512/2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami w kształcie litery "U" 40W, przykręcane - oprawy LED (16szt z demontażu, 4 szt nowe)	szt	6	
5.33	KNR 508/516/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, oprawy awaryjne	szt	1	
5.34	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1	

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w miejscowości Zabrze