

Załącznik do SIWZ nr 2

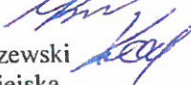

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	
Zatwierdzam:	

Przedmiar Robót 1/R/2020/GZ Koszalin,

Remont pomieszczeń piwnic oraz poddasza budynku biurowo-sztabowego nr 4
kompleksu wojskowego przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Obiekt	Budynek biurowo-sztabowy Nr 4
Rodzaj robót	Prace remontowe budynków i obiektów budowlanych
Branża	Prace budowlane wielo-branżowe
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu 45262300-4 - Betonowanie 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45410000-4 - Tynkowanie 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian 45442100-8 - Roboty malarskie 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 90500000-2 - Usługi związane z odpadami
Lokalizacja	Kompleks wojskowy przy ul. Wojska Polskiego 66, 75-901 Koszalin
Zamawiający	Sekcja Obsługi Infrastruktury - GZ Koszalin,
Inwestor	17 Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. 4-go Marca 3, 75-901 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Sekcja Obsługi Infrastruktury - GZ Koszalin,
Poziom cen	Poziom cen określono na podstawie wydawnictwa "SEKOCENBUD" za IV kw. 2019r.

STWiORB nr 1/R/2020/ GZ Koszalin

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon 
mgr inż. Wojciech Kostrzewski 
mgr inż. Violetta Małowiejska
Sprawdził
Kierownik

Koszalin, 03 Kwietnia 2020r.

Zapewniam się
mgr inż. Violetta Małowiejska

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
I. Piwnice							
		SST-B-02	45111300-1	I.1. Roboty rozbiórkowe			
		SST-B-02	45111300-1	I.1.1. Roboty rozbiórkowe budowlane			
1	KNR 4-01 0701/06			Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2	337,216	
				(5,22+5,58+5,42+5,41+5,41+3,25+1,95+3,02+5,50*2+2,91*2+6,14*4)*2,2*2			
2	KNR 4-01 0701/11			Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	337,216	
				razem			
				pom. 021+0,22+0,18 33,70+17,80+29,20	m2	80,7	
3	KNR 4-01 0354/04			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	m2	80,7	
4	KNR 4-01 0348/03			Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z zaprawie cementowo-wapiennej	szt	15	
				piwnice 2,20*(5,23+3,24+2,37+1,27*2)	m2	29,436	
				strych 4,66*3,21+0,50*3,70*3,21	m2	20,897	
5	KNR 4-01 0354/08			Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2	m2	50,333	
				1,50*2,0*2	m2	6	
6	KNR 4-01 0807/04			Zerwanie posadzek betonowej	m2	6	
				razem			
				pom. 021+022 33,70+17,80	m2	51,5	
7	KNR 4-01 1202/09			Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	51,5	
				razem			
				2,20*(6,13*22+6,14*14+35,26+35,81)	m2	642,158	
8	KNR 4-01 0354/15			Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	m2	642,158	
9	KNR 4-01 0329/05			Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	20	
				1,1*2,2*0,24*6	m3	3,485	
10	KNR 4-01 0426/03			Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych - boazeria	m3	3,485	
				razem			
				piwnica 1,12*(5,22+5,58+5,42+5,41+5,41+3,25+1,95+3,02+5,50+5,23+3,24+3,30+5,36)	m2	64,837	
				1,15*(6,13*16+16,13*2+8,29*2+3,96*2)	m2	178,066	
11	KNR 4-01 0103/02			Usunięcie gruntu z pomieszczenia - wc	m2	242,903	
				razem			
				pom. 021+022 0,10*(33,70+17,80)	m3	5,15	
12	KNR 4-04 1101/02			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m3	5,15	
				razem			
				poz : 1+2+3+4 168,608*0,03+80,7*0,02+15*0,07*2,0*1,1+50,333*0,12	m3	15,022	
				poz : 6+7+9 51,50*0,10+642,158*0,0025+3,485	m3	10,24	
				razem	m3	25,262	

Przedmiar

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
13	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 10x)			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	25,262	
14	KNR 4-01 0108/06			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	5,15	
15	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,15	
16	Kalkulacja indywidualna			Utylizacja materiałów betonowych z rozbiórki	m3	25,262	
		SST-B-02	45111300-1	1.1.2. Roboty rozbiórkowe sanitarne			
17	KNR 4-02 0506/09			Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 159-219mm łączonego przez spawanie	m	35,81	
					razem	m	35,81
18	KNR 4-01 0354/15			Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych-wsporników grzejnikowych i uchwytów			
					razem	m	35,81
18	KNR 4-01 0354/15			Demontaż wsporników i uchwytów grzejnikowych 5	szl	5	
					razem	szl	5
19	KNR 4-02 0230/08			Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 110mm na ścianach budynku			
					razem	m	6,66
20	KNR 4-02 0131/01			Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szl	2	
21	KNR 4-02 0114/02			Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm			
					razem	m	16,68
22	KNR-W 2-01 0306/02	STWiORB 02R/2018/Infr.		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
					razem	m3	6,413
23	KNR 4-01 0108/06			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	6,413	
24	KNR 4-01 0108/08			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	6,413	
25	KNR 4-04 1107/01			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1	
26	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 10x)			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	1	
		SST-B-02	45111300-1	1.1.3. Roboty rozbiórkowe elektryczne			
27	KNR 4-03 1001/32			Ręczne kucie bruzd dla przewodów w podłożu ceglanym			
					razem	m	21,05
28	KNR 4-03 1116/03			Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego			
					razem	m	132
					razem	m	132

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
29	KNR 4-03 1120/02			Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzywa sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²			
30	KNR 4-03 1134/01			Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szk	21	
				piwnice 21	szk	21	
				strych 8	szk	8	
31	KNR 4-03 1124/01			Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	razem szk	29	
				piwnice 21	szk	21	
				strych 5	szk	5	
32	KNR 4-04 1107/01			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	razem szk	26	
33	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 10x)			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,1	
					t	0,1	
				1.2. Roboty remontowe piwnice + strych			
				1.2.1. Roboty budowlane			
				1.2.1.1. Betonowanie, posadzki betonowe			
34	KNR-W 2-02r97 1101/01	SST-B-03	45262300-4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - gr. 10cm			
				51,50*0,10	m3	5,15	
35	KNR 2-02u2 1129/02		45262321-7	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	razem m3	5,15	
36	KNR 2-02u2 1129/03 (dopłata 3,5x)			Posadzki cementowe w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	51,5	
37	KNR-W 2-02r97 1105/01			Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko	m2	51,5	
				33,60+21,60+9,40+14,50+4,8+29,20+20,3+32,90+32,0+34,0+33,0+32,9+33,0+19,80+11,90+18,50	m2	381,4	
				2,37*(3,93+16,13+3,34+3,96+8,29)+8,10	m2	92,591	
38	KNR-W 2-02r97 1105/02 (dopłata 2x)			Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej cementowej o 1mm	razem m2	473,991	
					m2	473,991	
				1.2.1.2. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne podłogi oraz ścian			
39	KNR 2-02 0609/03	SST-B-04	45320000-6	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 4cm			
40	KNR 2-02 0602/01			Gruntowanie podłoża - powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2	51,5	
41	KNR 2-02u2 0618/03			Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ²	m2	51,5	
42	KNR 2-02 0607/01			Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	51,5	
				51,50*1,15	m2	59,225	
43	KNR 0-41 0101/01			Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych	razem m2	59,225	
					m2	51,5	

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
44	KNR 0-41 0106/01			Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m2	51,5	
45	KNR 0-41 0103/01			Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych	m2	39,776	
				6,13*2*2,20+2,91*2*2,20	razem	m2	39,776
46	KNR 0-41 0107/01			Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10 R=2 M=2	m2	39,776	
47	KNR 0-41 0104/01			Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240	m	18,08	
				pom. 022 6,13*2+2,91*2	razem	m	18,08
		SST-B-05	45410000-4	1.2.1.3. Murowanie ścianek działowych - strych			
48	KNR 4-01 0304/04			Uzupełnienie zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	2,31	
				1,10*2,0*3*0,35	razem	m3	2,31
49	KNR K-02 0105/05			Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej	m2	92,714	
				strych 2,53*3,20*6+0,50*3,70*3,21*6+2,65*3,21	m2	41,725	
				strych (1,18+0,35+3,30*3+1,93+5,54)*2,75-1,00*2,05*5	m2	4,348	
				piwnica 3,34*2,20-1,50*2,0	razem	m2	138,787
50	KNR K-02 0112/02			Nadproża z kształtek SILKA M-U o długości 136cm w ścianach o grubości 12cm	szt	5	
		SST-B-05	45410000-4	1.2.1.4. Tynki			
51	KNR 4-01 0715/02			Tynki wewnętrzne zwykle kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły na ścianach płaskich	m2	337,216	
				(5,22+5,58+5,42+5,41+5,41+3,25+1,95+3,02+5,50*2+2,91*2+6,14*4)*2,2*2	razem	m2	337,216
52	KNR 4-01 0713/01			Przetarcie tynków wewnętrznych z zeszkobaniem - sufity	m2	642,16	
				642,16	razem	m2	642,16
		SST-B-06	45421100-5	1.2.1.5. Stolarka drzwiowa oraz ścianki mobilne			
53	Kalkulacja indywidualna			Montaż ścianki mobilnej z dwoma drzwiami i ścianka poprzeczną z płyty HPL gr. 12mm	m2	8,82	
				(2,91+1,50)*2,00	m2	1	
				1,0*0,50*2	razem	m2	9,82
54	KNR 0-19 1024/07			Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych	szt	13	
				piwnica 13	szt	5	
				strych 5	razem	szt	18
55	KNR 0-19 1024/07			Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych wzmocnionych z miejscem na plombę	m2	3,075	
				1,50*2,05	razem	m2	3,075
56	KNR 0-19 1024/08			Montaż bramy podnoszonej 1,50x2,05m	m2	3,075	
				1,50*2,05	razem	m2	3,075
		SST-B-07	45430000-0	1.2.1.6. Okładziny ścienne oraz podłogowe			

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4			Przedmiar				
Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
57	KNR 2-02u1 B-0202-001700/ 03			Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu			
				pom. 022 2,20*(6,13*2+2,91*2)	m2	39,776	
					razem	m2	39,776
58	KNR 2-02 1102/02			Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko			
					m2	17,8	
59	KNR 2-02u1 B-0202-001900/ 03			Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej			
				473,991+51,50	m2	525,491	
					razem	m2	525,491
		SST-B-08	45442100-8	1.2.1.7. Roboty malarskie			
60	NNRNKB 7 1134/02 (doplata 2x)			Gruntowanie preparatami gruntującymi sufitów i ścian			
				sufity - 33,60+31,0+19,30+29,20+20,30+32,9+33,7+17,80+9,20+38,20+7,91+32,36+18,50+11,90+19,80+33,0+32,90+33,0+34,0+32,0	m2	520,57	
				ściany - obmiar z poz. 1+7 109,582+642,16	m2	751,742	
					razem	m2	1.272,312
61	KNR 2-02 1505/01			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - sufity			
					m2	1.272,312	
62	KNR 4-01 1215/08			Mycie po robotach malarskich posadzek oraz mokładzin ściennych			
				525,491	m2	525,491	
					razem	m2	525,491
				1.2.2. Roboty sanitarne			
		SST-B-10	45330000-9	1.2.2.1. Instalacja wody zimnej i c.w.u - piwnice			
63	KNR-W 4-01 0210/03 Analogia			Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu gruzowego - pod rurociągi w ścianach			
				poziom - ZW 2,91*2+6,13	m	11,95	
				poziom - CW 11,95	m	11,95	
				pion ZW + CW 1,50*2*2	m	6	
					razem	m	29,9
64	KNR 7-28 0203/01			Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły			
					szt	2	
65	KNR-W 4-01 0328/01			Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły			
					m	29,9	
66	KNR 4-01 0706/03			Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach			
				2	szt	2	
					razem	szt	2
67	KNR 0-13 0128/01			Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych			
				2,0*2	m	4	
					razem	m	4
68	KNR-W 2-15 0116/06			Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym			
					szt	2	
69	KNR-W 2-15 0116/01			Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do baterii o połączeniu elastycznym - umywałka			
					szt	2	
70	KNR-W 2-15 0116/01			Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych			
					szt	1	
71	KNR-W 2-15 0135/01			Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm			
					szt	1	
72	KNR-W 2-15 0135/01			Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm do spluczki ustępowej			
					szt	2	

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
73	KNR-W 2-15 0135/01			Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do pisuarów	szt	2	
74	KNR 2-15 0115/02			Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm wysoka	szt	2	
75	KNR-W 2-15 0127/03			Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych			
				29,90	m	29,9	
				razem	m	29,9	
76	KNR-W 2-15 0128/02			Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	29,9	
77	KNR-W 2-15 0128/02			Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych-powtórne			
				29,90	m	29,9	
				razem	m	29,9	
78	KNR-W 2-15 0406/02			Próby szczelności oraz regulacja instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych			
				29,90	m	29,9	
				razem	m	29,9	
		SST-B-10	45332000-9	1.2.2.2. Instalacja kanalizacyjna			
79	KNR-W 2-15 0208/03			Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
				5,50+2,91+5,50+6,13	m	20,04	
				razem	m	20,04	
80	KNR-W 2-15 0222/02			Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2	
81	KNR-W 2-15 0211/03			Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	2	
82	KNR-W 2-15 0208/02			Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
				5,50*2,19	m	12,045	
				razem	m	12,045	
83	KNR 2-15 0212/01			Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm			
				Parter WC 1	szt	1	
				razem	szt	1	
84	KNR-W 2-15 0211/02			Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	1	
85	KNR-W 2-15 0208/01			Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
				4,20*2	m	8,4	
				razem	m	8,4	
86	KNR-W 2-15 0211/01			Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	4	
87	KNR-W 2-15 0116/06			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do pisuarów o połączeniu sztywnym	szt	2	
88	KNR-W 2-15 0116/01			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do baterii o połączeniu elastycznym - umywalka	szt	2	
89	KNR 2-15 0221/02			Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem PCV	szt	2	
90	KNR 2-15 0224/03			Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	2	
91	KNR-W 2-15 0234/02			Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2	

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4							
Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
92	KNR-W 2-17 0204/02			Wentylatory wywiewne fi 200mm z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - podłączenie z włącznikiem oświetlenia	szt	1	
93	KNR 4-02 0506/01	SST-B-10	45330000-9	1.2.2.3. Instalacja c.o - pom. strychowe Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie-gałzki grzejnikowe			
				Demontaż gałązek grzejnikowych 3*1,5*2	m	9	
94	KNR 4-02 0520/06			Demontaż grzejnika z rury żeberowej żeliwnej o długości 2,0m	razem m	9	
95	KNR 4-02 0512/01			Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	3	
				strych 3	szt	3	
96	KNR 4-01 0354/15			Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych-wsporników grzejnikowych i uchwytów	razem szt	3	
				Demontaż wsporników i uchwytów grzejnikowych - strych 2*3	szt	6	
97	KNR-W 2-15 0403/01			Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach - gałzki grzejnikowe	razem szt	6	
				Gałzki grzejnikowe 3*1,5*2	m	9	
98	KNR 4-02 0515/06			Wymiana grzejnika żeliwnego z rur żeberowych o długości 2,0m z odzysku	razem m	9	
99	KNR 0-35 0215/02			Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm - z odzysku	szt	3	
				3	kpl	3	
100	KNR 0-35 0215/06			Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm wraz z odpowietrznikami na pionach	razem kpl	3	
				3	kpl	3	
101	KNR 0-35 0215/09			Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	razem kpl	3	
				1.2.3. Roboty elektryczne	kpl	3	
102	KNR 5-08 0705/08	SST-B-11	45310000-3	1.2.3.1. Instalacja oświetleniowa i gniazd Przykręcenie do gotowych otworów korytek o szerokości 200mm	m	40	
103	KNR 5-08 0301/21			Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu betonowym	szt	240	
104	KNR 5-08 0210/01			Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5mm ² - oświetlenie			
				oświetlenie - piwnica 1*(5,50+5,23+3,24+4,77+3,0*3*4+3,30+5,36+5,50+2,91+3,0*3*5+1,5*2)	m	119,81	
				oświetlenie - piwnica - korytarz oraz podjazd 1*(5,50+5,23+3,24+4,77+3,0*3*4+3,30+5,36+5,50+2,91+3,0*3*5+1,5*2+6,14)	m	125,95	
				oświetlenie - piwnica 1*(2,32+5,50+5,23+3,24+4,77+3,0*3*4+3,30+5,36+5,50+2,91+3,0*3*4+1,5*2+2,32)	m	115,45	
				oświetlenie - ewakuacyjne 1,50*2+(5,22+5,5+5,42+5,41+1,2+1,15+3,30+5,41+3,25+1,95+3,02)	m	43,83	
				oświetlenie - strych 2*16,60+2,5*2*6+2,52*2+6,1*2*6	m	141,44	
				razem	m	546,48	
105	KNR 5-08 0201/03			Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kolki plastikowe osadzone w podłożu betonowym			

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość	Skrócony opis robót
120	KNR 5-08 0511/01			Montaż na gotowym podłożu opraw LED z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcanych 48W w pomieszczeniach mokrych			
				1.2.3.2. Próby montażowe			
121	KNP 18-13 1346/01			Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szk	2	
				gniazda 32+8	szk	40	
				oświetlenie 39+15	szk	54	
					razem	94	
122	KNP 18-13 1346/01			Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szk	94	
123	Kalkulacja indywidualna		90500000-2	Utylizacja materiałów ceglanych z rozbiórki	szk	94	
					m3	1	

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	10,18	0,00	
2	Cieśle gr.II	r-g	0,578	0,00	
3	Dekarze gr.II	r-g	30,955	0,00	
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	257,03	0,00	
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	90,282	0,00	
6	Elektromonterzy gr.IV	r-g	168,26	0,00	
7	Malarze gr.II	r-g	137,791	0,00	
8	Monterzy gr.II	r-g	47,221	0,00	
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	20,86	0,00	
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	7,23	0,00	
11	Murarze gr.II	r-g	16,724	0,00	
12	Posadzkarze gr.II	r-g	63,603	0,00	
13	Robocizna (ATH 1)	r-g	14,75	0,00	
14	Robocizna razem	r-g	381,076	0,00	
15	Robotnicy	r-g	1.084,098	0,00	
16	Robotnicy gr.I	r-g	656,951	0,00	
17	Robotnicy gr.II	r-g	59,863	0,00	
18	Spawacze gr.II	r-g	7,524	0,00	
19	Szklarze gr.II	r-g	18,794	0,00	
20	Tynkarze gr.II	r-g	285,31	0,00	
21	Tynkarze gr.III	r-g	0,44	0,00	
Razem			3.359,52		0,00

Charakterystyka obiektu

Budynek biurowo-sztabowy Nr 4

Budynek: **Biurowo-koszarowy**

Budynek murowany 3-kondygnacyjny, podpiwniczony z poddaszem użytkowym

- dwie klatki schodowe o konstrukcji żelbetowej

Budynek wykonany w technologii murowanej

Strop nad piwnicami żelbetowy na pozostałych kondygnacjach ceramiczny.

Konstrukcja dachowa drewniana

Dach pokryty dachówką ceramiczną.,

Stołarka okienna z PCV zespolona

Stołarka drzwiowa wewnętrzna o konstrukcji drewnianej oraz stalowej.,

Podłogi i posadzki:

- korytarze posadzka z płytek klinkierowych, komunikacja - betonowe

- pomieszczenia wc - posadzka gressowa

Budynek wyposażony w instalacje:

- elektryczną,

- wodno-kanalizacyjną,

- ciepłej wody użytkowej,

- instalację centralnego ogrzewania,

- teletechniczną,

- telefoniczną,

- odgromową

Powierzchnia użytkowa - 3058,0 m²

Rok budowy 1938

