

Budynek ADM w Bydgoszczy - izolacja i renowacja ścian piwnic oraz remont elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PIWNICE</b> Kod CPV: 45453000-7		
		<b>1.1. Rozbiórki i wyburzenia</b> Kod CPV: 45111100-9		
		<b>1.1.1. Rozbiórki i wyburzenia zewnętrzne</b> Kod CPV: 45111100-9		
1	KNR 2-31 0511/03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układanej na podspyce cementowo-piaskowej /analogia: R=0,4 M,S=0/	m2	118,03
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	41,00
3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - za dalsze 3 cm	m2	41,00
4	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	170,28
5	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm - za dalsze 3 cm	m2	170,28
6	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie.	m3	28,00
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	28,00
8	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - na dalsze 14 km	m3	28,00
9		Utylizacja gruzu betonowego	t	67,20
10		Utylizacja bitumów	t	6,15
		<b>1.1.2. Rozbiórki i wyburzenia w budynku</b> Kod CPV: 45111100-9		
11	KNR 19-01 0701/10	Odbicie zawilgoconych, słabych, spękanych i odchodzących tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach /przyjęto 20% powierzchni tynków/	m2	166,54
12	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	44,20
13				
14	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych i podkładów betonowych	m2	44,70
15	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład	m2	44,70
16	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości ponad 15cm	m3	14,18
17	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu - z piwnic	m3	4
18	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	4
19	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	4
20	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - na dalsze 14 km	m3	4
21		Utylizacja gruzu budowlanego	t	5
22			t	
23			t	
		<b>1.2. Roboty ziemne</b> Kod CPV: 45112000-5		
		<b>1.2.1. Roboty ziemne zewnętrzne</b> Kod CPV: 45112000-5		
24	KNR 19-01 0114/02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III	m3	173,60
25	KNR 19-01 0117/01	Umocnienie i odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o głębokości do 1,5m	m2	132,13
26	KNR 19-01 0115/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III	m3	173,60
27	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi do wymaganego stopnia zagęszczenia, grunt sypki kategorii I-III	m3	173,60
28				
29				
30				
31				

## Kosztorys uproszczony

Budynek ADM w Bydgoszczy - izolacja i renowacja ścian piwnic oraz remont elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32				
		<b>1.3. Izolacje systemowe i renowacja powierzchni murów piwnic</b> Kod CPV: 45320000-6		
		<b>1.3.1. Izolacja pionowa murów zewnętrznych</b> Kod CPV: 45320000-6		
33	KNR K-11 0103/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni ścian zewnętrznych z z resztek gruntu, starej izolacji, łuszczących się fragmentów muru itp.	m2	180,26
34	KNR AT-08 0101/02	Oczyszczenie powierzchni porowatej podłoża sprężonym powietrzem /analogia/	m2	180,26
35	KNR 0-40 0102/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	mb	93,45
36	KNR 0-40 0208/03	Uszczelnienie ścian piwnicy przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą uszczelniającą do ścian zewnętrznych	m2	180,26
37	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez grutowanie muru bez hydroizolacji	m2	180,26
38	KNR 0-40 0213/03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji	m2	180,26
39	KNR 0-40 0108/01	Ochrona w strefie powłok izolacyjnych na podłożu murowanym - folia kubełkowa wraz z listwą mocującą	m2	180,26
		<b>1.3.2. Izolacja pozioma murów zewn. i wewn.</b> Kod CPV: 45320000-6		
40	KNR 0-40 0204/13	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 80-85cm	m	3,30
41	KNR 0-40 0204/11	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 70-75cm	m	5,15
42	KNR 0-40 0204/08	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 55-60cm	m	24,55
43	KNR 0-40 0204/07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 50-55cm	m	42,45
44	KNR 0-40 0204/05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 40-45cm	m	40,50
45	KNR 0-40 0204/02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 25-30cm	m	7,40
		<b>1.3.3. Renowacja powierzchni sufitów i ścian wewnętrznych</b> Kod CPV: 45453100-8		
		<i>Powierzchnia sufitów: 337,5 m2</i>		
		<i>Orientacyjna powierzchnia ścian wewn.: 899 m2</i>		
46	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 /sufity i pozostałe 80% powierzchni ścian/	m2	1.056,70
47	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych	m2	179,80
48	KNR AT-08 0101/02	Oczyszczenie powierzchni porowatej podłoża sprężonym powietrzem - ściany wewnętrzne po skuciu tynków /analogia/	m2	179,80
49	KNR 19-01 0644/05	Ogryzanie dwukrotnie metodą smarowania stropów ceglanych o powierzchni ponad 5,0m2 /przyjęto 30% powierzchni/	m2	101,25
50	KNR 19-01 0643/05	Ogryzanie dwukrotnie metodą smarowania ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0m2 /przyjęto 30% powierzchni/	m2	269,70
51	KNR 0-40 0208/01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	m2	179,80
52	KNR 0-40 0208/02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez grutowanie - zabiegi antysole	m2	179,80
53	KNR 0-40 0208/03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą do ścian wewnętrznych	m2	179,80
54	KNR 0-40 0209/02	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej brodawkowato	m2	179,80
55	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie	m2	179,80
56	KNR 0-40 0210/02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku - za dalszy 1 cm	m2	179,80
57	KNR 0-40 0212/01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie	m2	179,80
58	KNR K-17 0501/02	Szpachlowanie tynków na sufitach przy renowacji starego budownictwa	m2	337,50
59	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie starych tynków na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	719,20
60	KNR 0-40 0212/02	Grutowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2	1.236,50
61	KNR 0-40 0212/04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej z farb wysoko paroprzepuszczalnych	m2	1.236,50

Budynek ADM w Bydgoszczy - izolacja i renowacja ścian piwnic oraz remont elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	337,50
		<b>1.4. Wykonanie posadzek na gruncie Kod CPV: 45430000-0</b>		
63	KNR 19-01 0913/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	15,65
64	KNR 19-01 0913/01	Podkłady betonowe z betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3	2,24
65	KNR 19-01 0913/02	Warstwa betonowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podkładzie z chudego betonu	m3	6,71
66	KNR 19-01 0616/03	Wykonanie izolacji cieplnej poziomej z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm - na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	44,70
67	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z folii polietylenowej	m2	44,70
68	KNR 19-01 0914/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm z zatarciem na ostro	m2	44,70
69	KNR 19-01 0914/05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - za dalsze 30 mm	m2	44,70
70	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	44,70
71				
72	KNR 0-39 0115/01	Hydroizolacja posadzki z folii w płynie	m2	53,15
73	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	44,70
74	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki o wys. 15 cm na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	69,40
75				
76				
77				
		<b>1.5. Wymiana kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332000-3</b>		
		<b>1.5.1. Wymiana kanalizacji sanitarnej w piwnicy Kod CPV: 45332000-3</b>		
78	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m - odkopanie rurociągów kanalizacji sanitarnej	m3	14,14
79	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	12
80	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	1
81	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	2
82	KNR-W 2-1 8 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	2,88
83	KNR-W 2-1 5 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	16
84	KNR-W 2-1 5 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2
85	KNR-W 2-1 5 0203/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2
86				
87	KNR-W 2-1 5 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	1
88	KNR-W 2-1 5 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	2
89				
90	KNR-W 2-1 8 0511/04	Przysypanie kanałów materiałem sypkim warstwą o grubości 25cm	m3	11,52
91	KNR-W 2-2 0 0113/1 5	Przejścia kanałów o średnicy 160mm przez ściany betonowe o grubości 30-40cm	przejście	2
92				
93				
		<b>1.5.2. Wymiana przykanalików kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332000-3</b>		
94	KNR 2-31 0511/03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układanej na podspyce cementowo-piaskowej /analogia: R=0,4 M,S=0/	m2	2

Budynek ADM w Egidzowie - izolacja i renowacja ścian pionowych oraz remont stłocznicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - odkopanie przyłączy kanalizacyjnych	m3	5,62
96	KNR 2-01 0323/02	Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	15,00
97	KNR-W 2-18 0414/02	Demontaż przykanalika z rur kielichowych o średnicy 150mm /analogia: mn. R=0,5 M=0/	m	2
98	KNR-W 2-18 0511/01	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	0,23
99	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	1
100	1			
101	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,00
102	KNR-W 2-18 0801/04	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200mm - wpinki przykanalików do istniejącego kanału Dn200	kpl	2,00
103				
104	KNR-W 2-18 0511/02	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	0,34
105	KNR-W 2-18 0511/04	Przysypanie kanałów warstwą z materiałów sypkich o grubości 25cm	m3	0,56
106	KNR 2-01 0320/02	Zасыwanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m wraz z zagęszczeniem gruntu do właściwego stopnia	m3	4,5
107	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie zasypek z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi do wymaganego stopnia zagęszczenia	m3	5,63
108		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej po robotach sanitarnych wraz z wykonaniem podbudowy /kostka betonowa z odzysku/	m2	2
109	KNR 19-01 0118/01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii I-II	m3	1,13
110	KNR 19-01 0118/02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km w gruncie kategorii I-II - za dalsze 14 km	m3	1,13
		<b>1.6. Odtworzenie nawierzchni</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
112		Odtworzenie nawierzchni chodnika przy elewacji północnej wraz z wykonaniem podbudowy	m2	41,00
113		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z wykonaniem podbudowy /kostka betonowa z odzysku/	m2	118,03
114		Odtworzenie opaski betonowej przy elewacji wschodniej	m2	11,25