

PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7

NAZWA ZAMÓWIENIA : Modernizacja budynku szatniowo- sanitarnego przy boisku sportowym w Wilkowicach w ramach programu Szatnia na Medal
LOKALIZACJA ROBÓT : Wilkowice działka nr geodezyjny 259 i 258/4
ZAMAWIAJACY : Gmina Lipno
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno
BRANŻA : Budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 54	Branża budowlana					
1.1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe					
1.2	9 - 13	Ściany i zamurowania					
1.3	14 - 21	Tynki, gładzie, okładziny i malowanie					
1.4	22 - 31	Posadzka					
1.5	32 - 34	Sufity podwieszane					
1.6	35 - 39	Stolarka drzwiowa i okienna					
1.7	40 - 43	Elewacja					
1.8	44 - 51	Dach					
1.9	52 - 54	Wywóz i opłata utylizacyjna					
2	55 - 83	Branża sanitarna					
2.1	55 - 71	Instalacja wod.-kan.					
2.2	72 - 75	Przejścia przez ścianę i wykucie bruzd					
2.3	76 - 76	Izolacja termiczna wody					
2.4	77 - 82	Biały montaż					
2.5	83 - 83	Wentylacja					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Branża budowlana				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wyniesieniem z budynku	m ²	10,143		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,700		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi	szt.	7,000		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic - okien	szt.	1,000		
5 d.1. 1	KNR AT-12 0102-02	Rozebranie obudowy z boazerii	m ²	50,531		
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek (bez względu na rodzaj np. płytki, wykładziny itp)	m ²	98,312		
7 d.1. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek warstwy wylewki - szlichty wylewki betonowej wraz z warstwami podposadzkowymi łącznie około 25 cm	m ²	98,312		
8 d.1. 1	analiza indywidualna	Likwidacja kominka, rozebranie obudowy, rozebranie komina spalinowego, uzupełnienie ściany (przejście komina), demontaż wspornika komina	kpl	1,000		
1.2		Ściany i zamurowania				
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	24,122		
10 d.1. 2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²	3,683		
11 d.1. 2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²	50,531		
12 d.1. 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,216		
13 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	11,100		
1.3		Tynki, gładzie, okładziny i malowanie				
14 d.1. 3	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	25,847		
15 d.1. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	45,124		
16 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	174,361		
17 d.1. 3	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	98,359		
18 d.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	76,002		
19 d.1. 3	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	54,214		
20 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	130,216		
21 d.1. 3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	130,216		
1.4		Posadzka				
22 d.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr 5 cm	m ³	4,682		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m ³	9,363		
24 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje 2 x folia gr. 0,2mm na sucho pozioma Krotność = 2	m ²	93,630		
25 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian twardy posadzka gr. 5 cm	m ²	93,630		
26 d.1. 4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa styropian twardy posadzka gr. 5 cm	m ²	93,630		
27 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje 2 x folia gr. 0,2mm na sucho pozioma	m ²	93,630		
28 d.1. 4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - beton B25	m ²	93,630		
29 d.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową	m ²	93,630		
30 d.1. 4	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych	m ²	75,370		
31 d.1. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	116,010		
1.5		Sufity podwieszane				
32 d.1. 5	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²	93,630		
33 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	93,630		
34 d.1. 5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	93,630		
1.6		Stolarka drzwiowa i okienna				
35 d.1. 6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi wraz z ościeżnicami - wewnętrzne do pomieszczeń + wentylacja	m ²	6,400		
36 d.1. 6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi wraz z ościeżnicami - wewnętrzne do pomieszczeń + wentylacja	m ²	12,600		
37 d.1. 6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	16,000		
38 d.1. 6	analiza indywidualna	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV	m	15,170		
39 d.1. 6	analiza indywidualna	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej 0,55 mm	m	15,870		
1.7		Elewacja				
40 d.1. 7	KNR 2-02 2011-02	Wykonanie rusztu z profili aluminium typu Z pod okładzinę z blachy ruszt doostosowany do izolacji gr. 10 cm, okładziny z blachy powlekanej w kolorach klubowych wraz z obróbkami systemowymi	m ²	48,704		
41 d.1. 7	KNR 2-02 2011-02	Wykonanie rusztu z profili aluminium typu Z pod okładzinę z blachy ruszt doostosowany do izolacji gr. 15 cm, okładziny z blachy powlekanej w kolorach klubowych wraz z obróbkami systemowymi	m ²	66,816		
42 d.1. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²	48,704		
43 d.1. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm	m ²	66,816		
1.8		Dach				
44 d.1. 8	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	138,589		
45 d.1. 8	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	138,589		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 8	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz ze styropapą gr. 15 cm - styropapa gr. 15 cm - EPS 100 gr 15 cm λ 0,036	m ²	138,589		
47 d.1. 8	KNR 0-23 2613-05	Mocowanie mechaniczne płyt styropianowych do konstrukcji	szt.	831,534		
48 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	4,300		
49 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	11,696		
50 d.1. 8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan cynk z elementami wykończeniowymi	m	17,200		
51 d.1. 8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan cynk z elementami wykończeniowymi	m	7,600		
1.9		Wywóz i opłata utylizacyjna				
52 d.1. 9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	15,501		
53 d.1. 9	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	15,501		
54 d.1. 9	kalk. własna	Opłata za wysypisko - gruz	m ³	15,501		
2		Branża sanitarna				
2.1		Instalacja wod.-kan.				
55 d.2. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rozprowadzenie wody do urządzeń	m	50,000		
56 d.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	50,000		
57 d.2. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	50,000		
58 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20mm	szt.	21,000		
59 d.2. 1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000		
60 d.2. 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000		
61 d.2. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,000		
62 d.2. 1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,660		
63 d.2. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	2,160		
64 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	2,160		
65 d.2. 1	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne dla przejść inst. sanitarnej o śr.nom.250 mm	m	0,800		
66 d.2. 1	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom 250 mm - manszeta	kpl	1,000		
67 d.2. 1	KNNR 4 0213-05	Grzybek wywiewny	szt	3,000		
68 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.2. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
70 d.2. 1	KNNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych	szt.	4,000		
71 d.2. 1	KNNR-W 2-15 0143-01	Bojler elektryczny do ogrzewania wody 150 l - stojący w izolacji, obudowany blachą stalową	kpl.	1,000		
2.2		Przejścia przez ścianę i wykucie bruzd				
72 d.2. 2	KNNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1,000		
73 d.2. 2	KNNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	1,000		
74 d.2. 2	KNNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	20,000		
75 d.2. 2	KNNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	20,000		
2.3		Izolacja termiczna wody				
76 d.2. 3	KNNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 20mm gr 6mm	m	27,600		
2.4		Biały montaż				
77 d.2. 4	KNNR 4 0230-02	Umywalka z półpostumentem	kpl.	3,000		
78 d.2. 4	KNNR 4 0137-02	Bateria stojąca umywalkowa	szt.	3,000		
79 d.2. 4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3,000		
80 d.2. 4	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe/natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
81 d.2. 4	kalkulacja własna	Wykonanie pryszniców z brodzikiem i kotarą	szt.	6,000		
82 d.2. 4	KNNR 4 0137-08	Bateria czerpalna natryskowa	szt.	6,000		
2.5		Wentylacja				
83 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie wentylacji - 2 wentylatory kanałowe ok. 1000m3/h niskosumowe podłączone do instalacji elektrycznej wraz ze sterownikiem załączania i wyłączania - kanały rozporwadzające zakończone ameostatami wraz z obudową z płyty GK, szpachlowaniem i malowaniem - przejście przez ścianę lub dach wraz z obróbkami i uszczelnieniem	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wyniesieniem z budynku	m ²		
		2,30*1,25	m ²	2,875	
		2,30*1,15	m ²	2,645	
		2,30*1,10	m ²	2,530	
		2,30*0,91	m ²	2,093	
				RAZEM	10,143
2 d.1. 1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,0*2,0*0,15	m ³	0,300	
		0,20*2,0*3*0,15	m ³	0,180	
		0,20*2,0*1*0,25	m ³	0,100	
		0,40*2,0*1*0,15	m ³	0,120	
				RAZEM	0,700
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic - okien	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1. 1	KNR AT-12 0102-02	Rozebranie obudowy z boazerii	m ²		
		1,35*(5,94+4,67+2,65+1,13+4,55+3,53+4,83+2,26+4,46+1,15+2,26)	m ²	50,531	
				RAZEM	50,531
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek (bez względu na rodzaj np. płytki, wykładziny itp)	m ²		
		(5,14+19,76+7,27+4,52+7,18+5,74+3,83+27,07+10,53+2,59)*1,05	m ²	98,312	
				RAZEM	98,312
7 d.1. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek warstwy wylewki - szlichty wylewki betonowej wraz z warstwami podposadzkowymi łącznie około 25 cm	m ²		
	parter	poz.6	m ²	98,312	
				RAZEM	98,312
8 d.1. 1	analiza indywidualna	Likwidacja kominka, rozebranie obudowy, rozebranie komina spalinowego, uzupełnienie ściany (przejście komina), demontaż wspornika komina	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Ściany i zamurowania			
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2,40*(3,95+2,02)	m ²	14,328	
		2,40*2,26	m ²	5,424	
		2,40*1,30+1,25	m ²	4,370	
				RAZEM	24,122
10 d.1. 2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²		
		2,79*1,32	m ²	3,683	
				RAZEM	3,683
11 d.1. 2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75	m ²		
	pod oknami	1,35*(5,94+4,67+2,65+1,13+4,55+3,53+4,83+2,26+4,46+1,15+2,26)	m ²	50,531	
				RAZEM	50,531
12 d.1. 2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		(1,2*5)*0,20*0,18	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
13 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50+1,20+1,20+1,80+3*1,80	m	11,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,100
1.3		Tynki, gładzie, okładziny i malowanie			
14 d.1. 0711-03 3 analogia	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 2,30*(5,94*2+5,94*2+2,26*2,0+1,79+2,54+2,14*2+4,55*2+5,94+2,26*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*0,2	m ² m ²	 129,237 ===== 129,237 25,847	
				RAZEM	25,847
15 d.1. 0803-03 3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,40*(3,95+2,02)*2 2,40*2,26*2 2,40*1,30+1,25*2	m ² m ² m ² m ²	 28,656 10,848 5,620	
				RAZEM	45,124
16 d.1. 202 1134-02 3	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.14A+poz.15	m ² m ²	 174,361	
				RAZEM	174,361
17 d.1. 0840-04 3	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2,05*(1,90*2+1,10*2+2,90*2+2,02*2+1,1*2) 2,05*(2,26*2+2,00*2) 2,05*(2,26*2+2,14*2+1,18*2+1,20*2) 2,05*(1,79*2+2,14*2)	m ² m ² m ² m ²	 36,982 17,466 27,798 16,113	
				RAZEM	98,359
18 d.1. 0815-04 3	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.16-poz.17	m ² m ²	 76,002	
				RAZEM	76,002
19 d.1. 202 2013-04 3	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.10+poz.11	m ² m ²	 54,214	
				RAZEM	54,214
20 d.1. 1505-03 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.18+poz.19	m ² m ²	 130,216	
				RAZEM	130,216
21 d.1. 1505-04 3	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - dodatek za każde dalsze malowanie poz.20	m ² m ²	 130,216	
				RAZEM	130,216
1.4		Posadzka			
22 d.1. 1101-07 4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr 5 cm (5,14+19,76+7,27+4,52+7,18+5,74+3,83+27,07+10,53+2,59)*0,05	m ³ m ³	 4,682	
				RAZEM	4,682
23 d.1. 1101-01 4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 (5,14+19,76+7,27+4,52+7,18+5,74+3,83+27,07+10,53+2,59)*0,1	m ³ m ³	 9,363	
				RAZEM	9,363
24 d.1. 0607-01 4	KNR 2-02	Izolacje 2 x folia gr. 0,2mm na sucho pozioma Krotność = 2 (5,14+19,76+7,27+4,52+7,18+5,74+3,83+27,07+10,53+2,59)	m ² m ²	 93,630	
				RAZEM	93,630
25 d.1. 0609-03 4	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian twardy posadzka gr. 5 cm 93,630	m ² m ²	 93,630	
				RAZEM	93,630
26 d.1. 0609-04 4	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa styropian twardy posadzka gr. 5 cm poz.25	m ² m ²	 93,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93,630
27	KNR 2-02	Izolacje 2 x folia gr. 0,2mm na sucho pozioma	m ²		
d.1.	0607-01				
4		93,630	m ²	93,630	
				RAZEM	93,630
28	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarłe na ostro - beton B25			
4	1102-03	poz.27	m ²	93,630	
				RAZEM	93,630
29	KNR 2-02	Zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
4		poz.28	m ²	93,630	
				RAZEM	93,630
30	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	0304-02	wilgotnych na powierzchniach poziomych			
4		7,27+4,52+7,18+3,83+5,74+19,76+27,07	m ²	75,370	
				RAZEM	75,370
31	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
4		116,01	m ²	116,010	
				RAZEM	116,010
1.5		Sufity podwieszane			
32	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt	m ²		
d.1.	202 2015-04	gipsowych o pow. ponad 5 m2			
5		(5,14+19,76+7,27+4,52+7,18+5,74+3,83+27,07+10,53+2,59)	m ²	93,630	
				RAZEM	93,630
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.1.	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
5		poz.32	m ²	93,630	
				RAZEM	93,630
34	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-	m ²		
d.1.	1505-04	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
5		poz.33	m ²	93,630	
				RAZEM	93,630
1.6		Stolarka drzwiowa i okienna			
35	KNR 2-02	Drzwi wraz z ościeżnicami - wewnętrzne do pomieszczeń + wentylacja	m ²		
d.1.	1203-02				
6		0,8*2,0*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
36	KNR 2-02	Drzwi wraz z ościeżnicami - wewnętrzne do pomieszczeń + wentylacja	m ²		
d.1.	1203-02				
6		0,9*2,0*7	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
37	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02				
6		8*2	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
38		Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV	m		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	4,67+4,83+2,26+1,15+1,10+1,16	m	15,170	
				RAZEM	15,170
39		Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej 0,55 mm	m		
d.1.	analiza indy-				
6	widualna	4,67+4,83+2,26+0,25+0,15+1,25+1,20+1,26	m	15,870	
				RAZEM	15,870
1.7		Elewacja			
40	KNR 2-02	Wykonanie rusztu z profili aluminium typu Z pod okładzinę z blachy ruszt	m ²		
d.1.	2011-02	doostosowany do izolacji gr. 10 cm, okładziny z blachy powlekanej w kolorach			
7		kłubowych wraz z obróbkami systemowymi	m ²	48,704	
		2,83*(17,21)			
				RAZEM	48,704

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.1. 2011-02 7	Wykonanie rusztu z profili aluminium typu Z pod okładzinę z blachy ruszt doostosowany do izolacji gr. 15 cm, okładziny z blachy powlekanej w kolorach klubowych wraz z obróbkami systemowymi 2,83*6,40 2,83*17,21	m ² m ² m ²	 18,112 48,704	
				RAZEM	66,816
42	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm poz.40	m ² m ²	 48,704	
				RAZEM	48,704
43	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm poz.41	m ² m ²	 66,816	
				RAZEM	66,816
1.8		Dach			
44	KNR AT-40 d.1. 0106-02 8	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.45	m ² m ²	 138,589	
				RAZEM	138,589
45	KNR 0-22 d.1. 0528-01 8	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 17,20*6,15*1,05 17,20*1,60	m ² m ² m ²	 111,069 27,520	
				RAZEM	138,589
46	KNR 0-22 d.1. 0527-01 8	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz ze styropapą gr. 15 cm - styropapa gr. 15 cm - EPS 100 gr 15 cm lambda 0,036 poz.45	m ² m ²	 138,589	
				RAZEM	138,589
47	KNR 0-23 d.1. 2613-05 8	Mocowanie mechaniczne płyt styropianowych do konstrukcji poz.46*6	szt. szt.	 831,534	
				RAZEM	831,534
48	NNRNKB d.1. 202 0541-01 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 17,20*0,25	m ² m ²	 4,300	
				RAZEM	4,300
49	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 17,20*0,33 17,20*0,35	m ² m ² m ²	 5,676 6,020	
				RAZEM	11,696
50	KNR 2-02 d.1. 0508-04 8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan cynk z elementami wykończeniowymi 17,20	m m	 17,200	
				RAZEM	17,200
51	KNR 2-02 d.1. 0510-03 8	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan cynk z elementami wykończeniowymi 3,8*2	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
1.9		Wywóz i opłata utylizacyjna			
52	KNR 4-04 d.1. 1101-02 9	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.1*0,12+poz.2+poz.5*0,02+poz.6*0,02+poz.7*0,10+poz.14*0,03	m ³ m ³	 15,501	
				RAZEM	15,501
53	KNR 4-04 d.1. 1101-05 9	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.52	m ³ m ³	 15,501	
				RAZEM	15,501
54	kalk. własna d.1. 9	Opłata za wysypisko - gruz poz.53	m ³ m ³	 15,501	
				RAZEM	15,501

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Branża sanitarna			
2.1		Instalacja wod.-kan.			
55 d.2. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rozprowadzenie wody do urządzeń	m		
		2,26+3,95	m	6,210	
		2,26+3,95+2,26	m	8,470	
		2,26+2,14+1,18+2,14	m	7,720	
		2,26+3,95	m	6,210	
		2,26+3,95+2,26	m	8,470	
		2,26+2,14	m	4,400	
		8,52	m	8,520	
				RAZEM	50,000
56 d.2. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.55	m	50,000	
				RAZEM	50,000
57 d.2. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.56	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20mm	szt.		
		7+5+9	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
59 d.2. 1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2. 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.2. 1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,0+2,66	m	5,660	
				RAZEM	5,660
63 d.2. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(4+15+5)*0,3*0,3	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
64 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		2,16	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
65 d.2. 1	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne dla przejść inst. sanitarnej o śr.nom.250 mm	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
66 d.2. 1	KNR 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom 250 mm - manszeta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2. 1	KNNR 4 0213-05	Grzybek wywiewny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR 2-15 d.2. 0212-01 1	Montaż wpustów podłogowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 1	Bojler elektryczny do ogrzewania wody 150 l - stojący w izolacji, obudowany blachą stalową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przejścia przez ścianę i wykucie bruzd			
72	KNR 4-01 d.2. 0333-02 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01 d.2. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 4-01 d.2. 0335-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR 4-01 d.2. 0324-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		Izolacja termiczna wody			
76	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 20mm gr 6mm	m		
		2,26+3,95	m	6,210	
		2,26+3,95+2,26	m	8,470	
		2,26+2,14	m	4,400	
		8,52	m	8,520	
				RAZEM	27,600
2.4		Biały montaż			
77	KNNR 4 d.2. 0230-02 4	Umywalka z półpostumentem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Bateria stojąca umywalkowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNNR 4 d.2. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNNR 4 d.2. 0135-04 4	Zawory umywalkowe/natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81	kalkulacja d.2. własna 4	Wykonanie pryszniców z brodzikiem i kotarą	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
82	KNNR 4	Bateria czerpalna natryskowa	szt.		
d.2.	0137-08				
4		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5		Wentylacja			
83		Wykonanie wentylacji	kpl.		
d.2.	kalk. własna	- 2 wentylatory kanałowe ok. 1000m ³ /h niskoszumowe podłączone do instalacji elektrycznej wraz ze sterownikiem załączania i wyłączania			
5		- kanały rozporwadzające zakończone ameostatami wraz z obudową z płyty GK, szpachlowaniem i malowanie			
		- przejście przez ścianę lub dach wraz z obróbkami i uszczelnieniem			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000