

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45262520-2 Roboty murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hydrantów wewnętrznych w budynku dydaktycznym Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin, dz. nr 32/39, obręb ewidencyjny 0003 Glinka jednostka ewid.: 306201-1  
Miasto Konin  
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie  
ADRES INWESTORA : ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Majda  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2020

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA				0.00
1.1	Roboty demontażowe				0.00
1.2	Roboty montażowe - instalacja wewnętrzna hydrantowa				0.00
1.3	Roboty budowlane pomocnicze				0.00
1.3.1	Demontaż i montaż sufitów podwieszanych				0.00
1.3.2	Zabudowy rur z płyt G-K				0.00
1.3.3	Roboty murowe				0.00
1.3.4	Roboty tynkowe				0.00
1.3.5	Kładzenie płytek				0.00
1.3.6	Roboty malarskie				0.00
1.3.7	Instalacje elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 8	Demontaż hydrantu ściennego o śr. do 50mm	szt		
d.1.	0122-03				
1		<piwnica>1	szt	1.000	
		<parter>5	szt	5.000	
		<I piętro>4	szt	4.000	
		<II piętro>2	szt	2.000	
		<III piętro>2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2	KNNR-W 3	Wykucie różnych elementów o pow. do 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie cementowej - szafki hydrantowe	szt.		
d.1.	0310-02				
1		poz.1	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
1		<piwnica>(0.25*2+0.57)*1.44	m <sup>2</sup>	1.541	
		<parter>(0.47*0.70)*3.0	m <sup>2</sup>	0.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.528</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1		<parter>(0.40*2.80)*2	m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
5	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1		poz.3*0.012+poz.4*0.01	m <sup>3</sup>	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1		poz.5	m <sup>3</sup>	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - (łącznie 7km)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10				
1		Krotność = 6 poz.6	m <sup>3</sup>	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
8		Koszty utylizacji gruzu	t		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.7*1.60	t	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
1.2	45332200-5	<b>Roboty montażowe - instalacja wewnętrzna hydrantowa</b>			
9	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-08				
2		8.50+3.0	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
10	KNNR 4	Zestaw pompowy np. typ COR-1Helix VF604/SC-FFS + presostat KPI35	kpl.		
d.1.	0144-01				
2	analogia	<piwnica>1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0130-08				
2		<piwnica>5+2	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNNR 4	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0130-08				
2		<piwnica>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Zawór pierwszeństwa np. typ VV300-80A DN80	szt.		
d.1.	0525-08				
2	analogia	<piwnica>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0107-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych  <piony>1.20*2 poziomy <piwnica>2.7+0.90 <parter>0.80+0.50*5 <I piętro>0.80+0.50*4 <II piętro>0.50*3 <III piętro>0.40+0.50*2	m  m m m m m	  2.400 3.600 3.300 2.800 1.500 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 0107-05 2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych  <piony>76.30 <poziom - I piętro>3.70	m  m m	  76.300 3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 0107-06 2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w instalacjach hydrantowych  <piony>2.50+((1.0+3.20)*2)*2 poziomy <piwnica>(1.10+25.20+1.0+10.55)*2+19.20*2+(7.40+0.80+8.30)*2+(7.20+0.80+7.60)*2 <parter>(7.40+3.10+0.50)*2+(0.50+2.50+7.90+27.20+2.10)*2	m  m m m	  19.300 178.300 102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 0517-03 2 analogia	Trójnik redukcyjny DN 65/50/65 ocynk.  <piwnica>2 <parter>3	szt.  szt. szt.	  2.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 4 d.1. 0517-03 2 analogia	Trójnik redukcyjny DN 65/32/65 ocynk.  <piwnica>2 <parter>1	szt.  szt. szt.	  2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 4 d.1. 0517-02 2 analogia	Trójnik redukcyjny DN 50/32/50 ocynk.  <parter>5 <I piętro>5 <II piętro>3 <III piętro>3	szt.  szt. szt. szt. szt.	  5.000 5.000 3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNNR 4 d.1. 0517-01 2 analogia	Złączka redukcyjna DN 32/25 ocynk.  <piwnica>2 <parter>6 <I piętro>5 <II piętro>3 <III piętro>3	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  2.000 6.000 5.000 3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
21	KNNR 4 d.1. 0142-02 + 2 KNNR 4 0138-03	Hydrant wewnętrzny 25 z węzłem półsztywnym długości 30 m, prądownicą PW-25, zaworem odcinającym DN25. Wymiary szafki hydrantowej 780x780x180 mm - wersja natynkowa/wnętkowa (uniwersalna) np. typ HW-25N-20/30 MO-DUŁOWY SLIM 180  <piwnica>2 <parter>6 <I piętro>5 <II piętro>3 <III piętro>3	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	  2.000 6.000 5.000 3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 0115-03 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm  poz.21	szt.  szt.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 4 d.1. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.000
		poz.14+poz.15+poz.16	m	395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 0126-02 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.000
		poz.9	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
25	KNNR 4 d.1. 0128-02 2	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.23+poz.24	m	406.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.500</b>
26	kalk. własna d.1. 2	Pomiar wydatków i ciśnienia hydrantów	kpl		
		poz.21	kpl	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
27	KNZ 15 28- d.1. 01 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych np, Flexorock dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.14	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNZ 15 30- d.1. 01 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych np, Flexorock dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.15	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	KNZ 15 31- d.1. 01 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych np, Flexorock dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.16	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty budowlane pomocnicze</b>			
<b>1.3. 45421146-9</b>		<b>Demontaż i montaż sufitów podwieszanych</b>			
30	KNNR 7 d.1. 0702-02 3.1 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem - demontaż płyt w celu zamontowania rur instalacyjnych - wsp. R*0,2 <piwnica>169.40*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.280</b>
31	KNNR 7 d.1. 0702-02 3.1 z.o.3.4. analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - montaż po zamontowaniu rur instalacyjnych - wsp. R*0,5 <piwnica>169.40*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.280</b>
<b>1.3. 45421152-4</b>		<b>Zabudowy rur z płyt G-K</b>			
32	KNR AT-43 d.1. 0104-01 3.2	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) piony <parter>(0.45+0.70)*3.0+((0.30+0.35)*3.0)*2+((0.30*2+0.50)*3.0)*2 <I piętro>(0.30*2+0.30)*3.0+((0.30+0.30)*3.0)*2 <II piętro>(0.30+0.65)*3.0+((0.30+0.30)*3.0)*2 <III piętro>((0.30+0.30)*3.0)*3 poziomy <parter>(0.45+0.35)*(5.70+3.0)+(0.30+0.35)*(2.0+1.50+3.0+26.50+1.60+2.90) <I piętro>(0.30+0.30)*3.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.950	
			m <sup>2</sup>	6.300	
			m <sup>2</sup>	6.450	
			m <sup>2</sup>	5.400	
			m <sup>2</sup>	31.335	
			m <sup>2</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.715</b>
<b>1.3. 45262520-2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
<b>3</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.1. 1209-1104 3.3	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu  piony <piwnica/parter>2 <parter/I piętro>5 <I piętro/II piętro>3 <II piętro/III piętro>3	otw.  otw. otw. otw. otw.	  2.000 5.000 3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 1209-1105 3.3	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu  piony <piwnica/parter>4	otw.  otw.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 1209-0405 3.3	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  poziomy <parter>8	otw.  otw.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 1209-0505 3.3	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły  poziomy <piwnica>2	otw.  otw.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 1209-0605 3.3	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły  poziomy <piwnica>8	otw.  otw.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	kalk. własna d.1. 3.3	Przejścia p.poż przez ściany i stropy - kołnierz ogniochronny PROMASTOP - Unicollar - masa ogniochronna Promastop-Coating 37	kpl  kpl	  37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
39	KNNR-W 3 d.1. 0309-04 3.3 analogia	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - bruzdy z przewodami instalacyjnymi  <piony>((3.0*2)*0.18*0.18)*3+(3.0*4)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.063</b>
40	KNNR-W 3 d.1. 0308-04 3.3	Mechaniczne wykucie i poszerzenie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - wnęki hydrantowe  <parter>((0.80-0.53)*(0.80-0.65))*0.20 <I piętro>((0.80-0.53)*(0.80-0.65))*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.008 0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0106-04 3.3	Usunięcie z budynku gruzu  poz.33*0.006+poz.34*0.013+poz.35*0.005+poz.36*0.011+poz.37*0.016+ poz.39+poz.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.399</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.399</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - (łącznie 7km) Krotność = 6 poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.399</b>
44	kalk. własna d.1. 3.3	Koszty utylizacji gruzu  poz.43*1.60	t  t	  2.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.238</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR-W 3 d.1. 0302-02 3.3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami SILKA E18 kl.15  <parter>0.53*0.65*0.20+(0.56*0.42*0.20)*2 <I piętro>0.53*0.65*0.20+(0.56*0.42*0.20)*2 <II piętro>(0.56*0.42*0.20)*2 <III piętro>(0.56*0.42*0.20)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.163 0.163 0.094 0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.514</b>
<b>1.3.</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkowe</b>			
46	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)  <parter>0.53*0.65+(0.56*0.42)*2 <I piętro>0.53*0.65+(0.56*0.42)*2 <II piętro>(0.56*0.42)*2 <III piętro>(0.56*0.42)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.815 0.815 0.470 0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
47	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.4 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  <bruzdy pionowe>5.64*1.20 poz.46*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.768 3.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.852</b>
48	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.32+poz.46*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.799</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0815-02 3.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.715</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0815-04 3.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.46*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.084</b>
51	KNR BC-02 d.1. 0605-01 3.4 analogia	Tynk mozaikowy do wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dostosować do istniejącej kolorystyki <piwnica>0.60*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>1.3.</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Kładzenie płytek</b>			
52	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.53+poz.54*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 0812-03 3.5	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju - dostosować do istniejącej kolorystyki  <piwnica>(0.30*0.30)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
54	KNR-W 4-01 d.1. 0813-01 3.5 analogia	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 10x10 cm na kleju - dostosować do istniejącej kolorystyki  <piwnica>1.0	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.885</b>
56	KNR AT-22 d.1. 0204-07 3.5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki piaskowe - dostosować do istniejącej kolorystyki <parter>(0.40*2.80)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 3.5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki marmurowe - dostosować do istniejącej kolorystyki <parter>0.56*0.42 <I piętro>(0.56*0.42)*2 <II piętro>(0.56*0.42)*2 <III piętro>(0.56*0.42)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.235 0.470 0.470 0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.645</b>
<b>1.3.</b> <b>6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
58 d.1. 3.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.46*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.084</b>
59 d.1. 3.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami leteksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dostosować do istniejącej kolorystyki  poz.58*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.626</b>
60 d.1. 3.6	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami leteksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dostosować do istniejącej kolorystyki  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.715</b>
<b>1.3.</b> <b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
61 d.1. 3.7	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach bez mocowania - HDGs PH90 5x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie zestawu pompowego z RGp.poz 43.90	m  m	  43.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.900</b>
62 d.1. 3.7	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - HDGs PH90 5x2,5mm <sup>2</sup> - zasilanie zestawu pompowego z RGp.poz 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
63 d.1. 3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.1. 3.7	kalk. własna	Przesunięcie kontrolera dostępu  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji sanitarnych (WP)	r-g	1473.5331	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blok ścien.SILKA E18 kl.15-33,3x19,90x18cm	szt	17.7330		17.7330	0.00	0.00	
2.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	27.6380		27.6380	0.00	0.00	
3.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0134		0.0134	0.00	0.00	
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0123		0.0123	0.00	0.00	
5.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	17.8366		17.8366	0.00	0.00	
6.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	18.3576		18.3576	0.00	0.00	
7.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	106.2825		106.2825	0.00	0.00	
8.	gips budowlany zwykły	kg	70.3410		70.3410	0.00	0.00	
9.	hydrant np. typ HW-25N-20/30 MODUŁOWY SLIM 180	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
10.	kolki rozporowe	szt.	105.1440		105.1440	0.00	0.00	
11.	kołnierz gwintowany DN80	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	kołnierz ognochronny PROMASTOP - Unicollar	kpl.	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
13.	koncentrat gruntujący	kg	0.0540		0.0540	0.00	0.00	
14.	koszty utylizacji gruzu	t	2.3230		2.3230	0.00	0.00	
15.	kotwa gwoździowa 35mm KWBO 6x35	szt.	48.6000		48.6000	0.00	0.00	
16.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
17.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm	szt	76.0000		76.0000	0.00	0.00	
18.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	9.9000		9.9000	0.00	0.00	
19.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	56.8000		56.8000	0.00	0.00	
20.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 65mm	szt	216.0000		216.0000	0.00	0.00	
21.	łączniki z żel. ciąg. ocynk. fi 80mm	szt	4.9450		4.9450	0.00	0.00	
22.	masa ogniochronna Promastop-Coating	kg	31.4500		31.4500	0.00	0.00	
23.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	17.0859		17.0859	0.00	0.00	
24.	narożnik aluminiowy	szt.	2.9584		2.9584	0.00	0.00	
25.	otulina Flexorock o śr. 32 mm i gr. 20 mm	m	15.1500		15.1500	0.00	0.00	
26.	otulina Flexorock o śr. 50 mm i gr. 20 mm	m	80.8000		80.8000	0.00	0.00	
27.	otulina Flexorock o śr. 65 mm i gr. 20 mm	m	306.0000		306.0000	0.00	0.00	
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0684		0.0684	0.00	0.00	
29.	plytki podłogowe	m <sup>2</sup>	0.6185		0.6185	0.00	0.00	
30.	plytki ściennie marmurowe	m <sup>2</sup>	1.8095		1.8095	0.00	0.00	
31.	plytki ściennie piaskowe	m <sup>2</sup>	2.4640		2.4640	0.00	0.00	
32.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR typ A (GKB) gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	67.6865		67.6865	0.00	0.00	
33.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	31.2418		31.2418	0.00	0.00	
34.	presostat KPI35	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	136.6872		136.6872	0.00	0.00	
36.	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	55.2006		55.2006	0.00	0.00	
37.	przewód ognioodporny PH90 HDGs 3x4mm2	m	64.3760		64.3760	0.00	0.00	
38.	RIGIPS ProFin Mix	kg	7.2287		7.2287	0.00	0.00	
39.	rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 32 mm	m	15.4500		15.4500	0.00	0.00	
40.	rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 50 mm	m	81.6000		81.6000	0.00	0.00	
41.	rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 65 mm	m	306.0000		306.0000	0.00	0.00	
42.	rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	rura z/szwem ocynk. fi 80mm	m	11.7300		11.7300	0.00	0.00	
44.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	11.1820		11.1820	0.00	0.00	
45.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	25.3700		25.3700	0.00	0.00	
46.	taśma spoinowa RIGIPS	m	96.6011		96.6011	0.00	0.00	
47.	trójnik redukcyjny DN 50/32/50 ocynk.	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
48.	trójnik redukcyjny DN 65/32/65 ocynk.	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
49.	trójnik redukcyjny DN 65/50/65	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
50.	tynek mozaikowy	kg	5.4810		5.4810	0.00	0.00	
51.	uchwyt do rurociąg. fi 25mm	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
52.	uchwyt do rurociąg. fi 32mm	szt	12.3000		12.3000	0.00	0.00	
53.	uchwyt do rurociąg. fi 50mm	szt	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
54.	uchwyt do rurociąg. fi 65mm	szt.	105.0000		105.0000	0.00	0.00	
55.	uchwyt do rurociąg. fi 80mm	szt.	4.0250		4.0250	0.00	0.00	
56.	uchwyt kablowy UDF 12	szt.	48.6000		48.6000	0.00	0.00	
57.	uszczelka b/azbestowa płaska fi 80mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
58.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	854.2950		854.2950	0.00	0.00	
59.	woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.1405		0.1405	0.00	0.00	
60.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.5318		0.5318	0.00	0.00	
61.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.0617		0.0617	0.00	0.00	
62.	zaprawa do spoinowania	kg	1.9037		1.9037	0.00	0.00	
63.	zaprawa klejowa	kg	39.4080		39.4080	0.00	0.00	
64.	zawór kul.gwint.równoprz. fi80mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
65.	zawór pierwszeństwa np. typ VV300-80A DN80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
66.	zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm	szt	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
67.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
68.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 80mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
69.	zestaw pompowy np. typ COR-1Helix VF604/SC-FFS	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
70.	złączka redukcyjna DN 32/25 ocynk.	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
71.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.1028	0.00	0.00
2.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6152	0.00	0.00
3.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.4061	0.00	0.00
4.	spawarka	m-g	0.7400	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.0304	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0090	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł