
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI WODY POŻAROWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 30
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN ul. PLAC ŁITEWSKI 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Maksymiuk

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA P.POŻ.			
1	ST-0	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm na ścianie	m		
d.1		125.00	m	125.000	
				RAZEM	125.000
2	ST-0	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	ST-0	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	ST-0	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	ST-0	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	ST-0	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	ST-0	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	ST-0	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1		Obmiar dodatkowy	prób.		2.000
		2	m	270.000	
		270.00		RAZEM	270.000
9	ST-0	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		270.00	m	270.000	
				RAZEM	270.000
10	ST-0	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. 50 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny naścienny HW-25N-30 UN z zaworem hydrantowym DN 25 , wężem półsztywnym o dł. 30 m na zwijadle wychylnym o min. 180 ° wraz z prądownicą z dyszą o śr. 10 mm , + szafka natynkowa uniwersalna ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze białym	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny naścienny HW-25W-30 UN z zaworem hydrantowym DN 25 , wężem półsztywnym o dł. 30 m na zwijadle wychylnym o min. 180 ° wraz z prądownicą z dyszą o śr. 10 mm , + szafka natynkowa uniwersalna ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze białym	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny naścienny HW-25N-30 UN z zaworem hydrantowym DN 25 , wężem półsztywnym o dł. 30 m na zwijadle wychylnym o min. 180 ° wraz z prądownicą z dyszą o śr. 10 mm , + szafka natynkowa uniwersalna ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny naścienny HW-25N-30-EP z zaworem hydrantowym DN 25 , wężem półsztywnym o dł. 30 m na zwijadle wychylnym o min. 180 ° wraz z prądownicą z dyszą o śr. 10 mm , + szafka natynkowa serii FUTURE wolnostojąca z zaokrąglonymi osłonami bocznymi ze stali ocynkowanej lakierowanej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny naścienny HW-25N-30-EPM z zaworem hydrantowym DN 25 , wężem półsztywnym o dł. 30 m na zwijadle wychylnym o min. 180 ° wraz z prądownicą z dyszą o śr. 10 mm , + szafka natynkowa serii FUTURE wisząca z zaokrąglonymi osłonami bocznymi ze stali ocynkowanej lakierowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny naścienny HW-25N-30-EPM z zaworem hydrantowym DN 25 , wężem półsztywnym o dł. 30 m na zwijadle wychylnym o min. 180 ° wraz z prądownicą z dyszą o śr. 10 mm , + szafka natynkowa serii FUTURE zawieszana z zaokrąglonymi osłonami bocznymi ze stali ocynkowanej lakierowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	ST-0	Hydrant pożarowy wewnętrzny HW-25-N-30 EPM w szafce natynkowej serii FUTURE zawieszanej z zaokrąglonymi osłonami bocznymi ze stali ocynkowanej lakierowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	ST-0	Obejma ANB DN 80/DN50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	ST-0	Grzejnik płytowy VNH 22/60/120 ocynkowany ogniowo z zawieszakami 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	ST-0	Zawory kulowe gwintowane o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	ST-0	Zawory kulowe gwintowane o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	ST-0	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1	ST-0	Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej z warstwą folii AL 42/ 20 mm 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.1	ST-0	Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej z warstwą folii AL 48/ 20 mm 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.1	ST-0	Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej z warstwą folii AL 60/ 20 mm 125.00	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
26 d.1	ST-0	Wymiana opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych na oprawy rastrowe wyposażone w komplet trzech świetłówek o mocy 18 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.1	ST-0	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej o wym 20x20 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	ST-0	Odfluszczenie, pomalowanie dwukrotne farbą bezpodkładową, wodorozcieńczalną, akrylową farbą do ocynku rur ocynkowanych w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem 26.00	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
29 d.1	ST-0	Przebicie otworów w stropach 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.1	ST-0	Przebicie otworów w ścianach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1	ST-0	Zabezpieczenie otworów w stropach i ścianach masą ognioochronną 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODY POŻAROWEJ z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Nalkowskich 110

INWESTOR : GMINA LUBLIN

ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN Plac Łokietka 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Maksymiuk

DATA OPRACOWANIA : Maj 2011r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IIkw-11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp (R) , S+Kp (S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma (R+Kp (R) +Z (R) , M+Kz (M) , S+Kp (S) + Z (S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2011r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania dotyczy wykonania instalacji wody pożarowej w budynku Szkoły Podstawowej Nr. 30 w Lublinie przy ul. Nalkowskich 110

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkola Podstawowa nr: 30		Lublin ul. Nałkowskich 110			
Przebudowa instalacji wody pożarowej - roboty budowlane					
1 45330000-9 Roboty instalacyjne -hydraulika i roboty sanitarne					
1		Demontaż stropu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych łącznie z konstrukcją.	m ²		
d.1	kalk. własna	28.0*2.05	m ²	57.40	
				RAZEM	57.40
2	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią w trakcie wykonywania prac remontowych , za uszkodzenia wykonawca ponosi odpowiedzialność i dokona naprawy na własny koszt.	m ²		
d.1	01 1216-01	240.0	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie wnęk po hydrantach	m ³		
d.1	0304-01	0.70*0.50*0.30*4	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
5	KNR 4-01	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-01	0.80*0.70*4*2	m ²	4.48	
		6.40	m ²	6.40	
				RAZEM	10.88
6	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa pionów i szfek hydrantowych	m ²		
d.1	2004-03	(0.40+0.35+0.35)*3.2*26	m ²	91.52	
		(1.60*1.12+0.25*1.60*2+0.25*1.20)*7	m ²	20.24	
				RAZEM	111.76
8		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - uzupełnienie płytek gresowych , terakotowych lub innych po przekuciach , płytki dobrać do istniejących.	m ²		
d.1	kalk. własna	2.40	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
9	NNRNKB	Sufity podwieszone kasetonowe 60x60x1,5 cm. na ruszcie metalowym z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1	202 2030-01	28.0*2.05	m ²	57.40	
				RAZEM	57.40
10	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornych gr. 12,50mm. na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa rur wody pożarowej	m ²		
d.1	2004-07	parter	m ²	31.14	
		0.90*34.60	m ²	2.40	
		0.80*3.0	m ²		
		I piętro	m ²	1.28	
		0.80*1.60			
				RAZEM	34.82
11		Zeskrobanie starych powłok malarskich lamperii ze ścian , zagruntowanie ścian , szpachlowanie ścian i pomalowanie ścian technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem wraz z lakierowaniem - wygląd i kolor tapet natryskowych nawiązać do istniejących tapet.	m ²		
d.1	kalk. własna	(29.60+18.50)*2.0*2	m ²	192.40	
		(29.60+18.50)*2.0*2	m ²	192.40	
				RAZEM	384.80
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "	m ²		
d.1	202 1134-01	" - powierzchnie poziome	m ²	326.40	
		326.40			
				RAZEM	326.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	NNRNKB d.1.202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		758.20	m ²	758.20	
				RAZEM	758.20
14	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		958.20	m ²	958.20	
		326.40	m ²	326.40	
				RAZEM	1284.60
15	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi białymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		326.40	m ²	326.40	
				RAZEM	326.40
16	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor farby wykonawca uzgodni z użytkownikiem.	m ²		
		958.20	m ²	958.20	
				RAZEM	958.20
17	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		86.40	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
18	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.40	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
19	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na najbliższe wysypisko odpadów budowlanych wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		1.40	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40

PRZEDMIAR ROBÓT

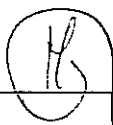
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ HYDRANTU P.POŻAROWEGO Z PRZYŁĄCZEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 30
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. NAŁKOWSKICH 110
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN ul. PLAC LITEWSKI 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Maksymiuk



Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw.2011 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Hydrant p.poz.					
1		INSTALACJA P.POŻ.			
1	ST-1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
d.1		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2	ST-1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m ²		
d.1		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3	ST-1	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN 16; DN 80; L= 1000 mm	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	ST-1	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN 16; DN 80; L= 500 mm	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST-1	Hydrant pożarowy nadziemny DUO z podwójnym zamknięciem ; RD1,50; typ A; 2B; SGG o śr. 80 mm z zasuwa klinową kołnierzową długą DN 80; PN16 z obudową teleskopową 2,00-2,50 m	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ST-1	Kołnierz specjalny do rur PVC "system 200" zabezpieczony przed przesunięciem HAWLE PN 10; DN150/160	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST-1	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN 16; DN150/80	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ST-1	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką do hydrantu z żeliwa sferoidalnego PN 16; DN 80	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	ST-1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ST-1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.		
d.1		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ST-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	ST-1	Obsługa geodezyjna	odc.200m		
d.1		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ST-1	Skrzynka uliczna do zasuw z pokrywą z żeliwa sferoidalnego	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ST-1	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
d.1		1	zabezp.	1.000	
				RAZEM	1.000