

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z ADAPTACJĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY ZESPOLE
SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOCHACZEWIE (ZS RCKU) NA
ARCHIWUM ZAKŁADOWE STAROSTWA POWIATOWEGO W SOCHACZEWIE - BUDOWA INSTALA-
CJI C.W.U.
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 63, 96-500 SOCHACZEW
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 65, 96-500 SOCHACZEW
BRANŻA : Instalacyjna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 20a

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja c.w.u. i zimnej wody						
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej						
2.1	Roboty technologiczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30.1630		
2.	robotnicy	r-g	2.0000		
3.	robocizna	r-g	9.9000		
4.	robocizna	r-g	26.4869		
5.	robotnicy"	r-g	2.2347		
6.	robocizna"	r-g	6.8473		
7.	robotnicy"	r-g	47.3874		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	tuleja przejściowa z tworzywa	szt.	5.0000		5.0000							
2.	kształtki z polipropylenu o śr. ze-wnętrznej 16 mm	szt.	16.8000		16.8000							
3.	lepik asfaltowy na zimno	kg	23.7600		23.7600							
4.	koszt składowania gruzu	t	2.4900		2.4900							
5.	Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM	t	0.0952		0.0952				KIEL-CE			
6.	piasek	m³	1.3420		1.3420				ICB_SREDNIE			
7.	piasek	m³	0.8118		0.8118				ICB_SREDNIE			
8.	piasek do zapraw	m³	0.0140		0.0140				ICB_SREDNIE			
9.	Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0001		0.0001				ICB_SREDNIE			
10.	cement murarski '15'	t	0.0001		0.0001				ICB_SREDNIE			
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0041		0.0041				ICB_SREDNIE			
12.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0112		0.0112				ICB_SREDNIE			
13.	wapno suchogaszone	kg	2.2400		2.2400				ICB_SREDNIE			
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0098		0.0098				ICB_SREDNIE			
15.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6.5	szt.	62.0000		62.0000				ICB_SREDNIE			
16.	masa asfaltowa	op.	0.7700		0.7700							
17.	papa smołowa izolacyjna	m²	15.1800		15.1800				ICB_SREDNIE			
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.9800		1.9800							
19.	zaprawa cementowa m. 12	m³	0.6886		0.6886				ICB_SREDNIE			
20.	zaprawa	m³	0.0500		0.0500				ICB_SREDNIE			
21.	drewno opałowe	kg	13.2000		13.2000				ICB_SREDNIE			
22.	woda	m³	0.0140		0.0140				ICB_SREDNIE			
23.	woda z rurociągu	m³	0.0396		0.0396				ICB_SREDNIE			
24.	drewno opałowe	m³	0.0066		0.0066				ICB_SREDNIE			
25.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	2.0000		2.0000							
26.	Czyszczak żeliwny kanalizacyjny, o średnicy 100 mm	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
27.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	9.5600		9.5600				ICB_SREDNIE			
28.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	4.6100		4.6100				ICB_SREDNIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
29.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT uniwersalna - kolor biały KD12.05.00 wym.32x3,0 KISAN	m	2.1600		2.1600				ICB_ SRED NIE			
30.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT uniwersalna - kolor biały KD12.04.00 wym.25x2,5 KISAN	m	12.9600	12.9600	0.0000				ICB_ SRED NIE			
31.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT uniwersalna - kolor biały KD12.03.00 wym.20x2,25 KISAN	m	13.2000		13.2000				ICB_ SRED NIE			
32.	Rura z polietylenu PE-RT z warstwą antydyfuzyjną podwyższ. odporność na temperaturę 16x2,0mm PB SHT zwój 250 m AQUATHERM	m	16.5000		16.5000				AQU- AT- HERM			
33.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC, o średnicy 110 mm	szt	6.5000		6.5000				ICB_ SRED NIE			
34.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	9.1100		9.1100				ICB_ SRED NIE			
35.	rury przepustowe z PCW	m	0.4500		0.4500							
36.	rury przepustowe z PCW'	m	0.2250		0.2250							
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 160 mm	szt	4.5100		4.5100				ICB_ SRED NIE			
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	2.5850		2.5850				ICB_ SRED NIE			
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt	6.1600		6.1600				ICB_ SRED NIE			
40.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 32 mm	szt.	1.6600		1.6600							
41.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 20 mm'	szt.	13.4400		13.4400							
42.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrzej 25 mm'	szt.	10.8000		10.8000							
43.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt.	12.5000		12.5000				ICB_ SRED NIE N			
44.	Wpust ściekowy podłogowy z tworzy- wa sztucznego, o średnicy 100 mm	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
45.	Rura wywiewna PVC, o średnicy 110 mm	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
46.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
47.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	2.1000		2.1000				ICB_ SRED NIE			
48.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/ 2"	szt.	2.1000		2.1000							
49.	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
50.	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	21.4500		21.4500				ICB_ SRED NIE			
51.	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm	szt	2.2200		2.2200				ICB_ SRED NIE			
52.	Uchwyt do mocowania rur na lub pod tynkiem z mechanizmem samozacis- kowym, mocowany kołkiem rozporowy, wymiar - 20 mm	szt	17.1600		17.1600				ICB_ SRED NIE			
53.	Uchwyt do mocowania rur na lub pod tynkiem z mechanizmem samozacis- kowym, mocowany kołkiem rozporowy, wymiar - 25 mm	szt	15.0000		15.0000				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
54.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmy- waki i zlewozmywaki	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
55.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	15.4000		15.4000				THER MAF- LEX			
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm"	m	29.7000		29.7000				THER MAF- LEX			
57.	klipsy montażowe Thermaclips	100 szt.	2.4600		2.4600				THER MAF- LEX			
58.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	szt	0.0454		0.0454							
59.	klej Thermaflex 474	szt	0.6897		0.6897							
60.	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 50 mm	szt	13.9000		13.9000				ICB_ SRED NIE			
61.	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 125 mm	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
62.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200				ICB_ SRED NIE			
63.	sznur konopny smołowany	kg	0.0300		0.0300				ICB_ SRED NIE			
64.	zawór o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
65.	zaprawa	m ³	0.0126		0.0126				ICB_ SRED NIE			
66.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0317		
2.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	1.6851		
3.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.1400		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2800		
5.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.1023		
6.	środek transportowy'	m-g	0.1949		
7.	środek transportowy	m-g	0.0706		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.8250		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7000		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.3661		
11.	środek transportowy'	m-g	0.0033		
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1400		
13.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.1400		
14.	samochód furgon	m-g	0.0040		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja c.w.u., zimnej wody i kanalizacji sanitarnej wewnętrznej - Archiwum Zakładowe w Sochaczewie						
1		Instalacja c.w.u. i zimnej wody				
d.1	1 KNR 4-01 0333-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	5		
d.1	2 wycena indywidualna	Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.	5		
d.1	3 KNR 13-23 0205-04	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.	poz.1 = 5.000		
d.1	4 KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych	szt.	4		
d.1	5 KNR AT-13 0105-07 analogia	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - dla potrzeb montażu pionów i poziomów c.w.u.	m	14		
d.1	6 KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - dotyczy rur w zwoju o średnicy 16 mm	m	15		
d.1	7 KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - dotyczy rur w zwoju	m	12		
d.1	8 KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - dotyczy rur w zwoju	m	12		
d.1	9 KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2		
d.1	10 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.6+poz.7 = 27.000		
d.1	11 KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.8+poz.9+poz.613 = 14.000		
d.1	12 KNR 4-01 0325-01 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	poz.5 = 14.000		
d.1	13 KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	poz.12 = 14.000		
d.1	14 KNR 0-35 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm	szt.	2		
d.1	15 TZKNBK XVIII I A-117	Montaż zaworów czepalnych o śr. 15 mm	szt.	2		
d.1	16 KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - dotyczy zlewozmywaków stalowych	szt.	1		
d.1	17 KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	poz.5*0.005+poz.1183*0.005 = 0.070		
d.1	18 KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³	poz.17 = 0.070		
d.1	19 kalk. własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	t	poz.18 = 0.07		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej				
2.1		Roboty technologiczne				
20 d.2. 1	KNR 4-01 0333-12 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
21 d.2. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	(11)*0.5 = 5.500		
22 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - dotyczy przygotowania wykopu pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej	m ³	(11)*0.4*0.4 = 1.760		
23 d.2. 1	KNKR 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³	(11)*0.4* 0.15 = 0.660		
24 d.2. 1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi PVC o śr. 160 mm	m	10		
25 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	(11)*0.4* 0.25 = 1.100		
26 d.2. 1	KNR 4-01 0106-03 analogia	Zasypanie wykopów w posadzce piaskiem	m ³	poz.22 = 1.760		
27 d.2. 1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	(11)*0.6 = 6.600		
28 d.2. 1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²	poz.27 = 6.600		
29 d.2. 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²	11*1 = 11.000		
30 d.2. 1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi PVC o śr. 110 mm	m	5		
31 d.2. 1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi PVC o śr. 50 mm	m	10		
32 d.2. 1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych DN100	szt.	1		
33 d.2. 1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1		
34 d.2. 1	KNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
35 d.2. 1	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	poz.21* 0.12+poz.22 = 2.420		
36 d.2. 1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³	poz.35 = 2.420		
37 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	t	2		
38 d.2. 1	kalk. własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	t	poz.36 = 2.42		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: