
KOSZTORYS OFERTOWY SZCZEGÓŁOWY

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 ZE-
WNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Instalacja kanalizacji zewnętrznej - Archiwum zakładowe Starostwa Powiatowego								
1	45232410-9	Budowa instalacji kanalizacji sanitarnej						
1.1		Odcinek D-C						
1.1.1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1.1 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²				3.5*1.2 = 4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249				
Razem pozycja 1							4.200	
2	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²				poz.1 = 4.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2132				
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0079				
	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0.0079				
Razem pozycja 2							4.20	
3	KNR 2-31 d.1. 0802-08 1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²				poz.1 = 4.200	
	999	-- Robocizna -- 0.0141*8=	r-g	0.1128				
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0024				
	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0.0024				
Razem pozycja 3							4.200	
4	KNR 2-31 d.1. 0813-01 1.1 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 6x30 cm na podsypce piaskowej	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870				
Razem pozycja 4							4.000	
5	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1.1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³				poz.4*(0.30* 0.15) = 0.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	1.1800				
Razem pozycja 5							0.18	
6	KNR 2-21 d.1. 0217-01 1.1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)	m ³				(15.6)*1.5* 0.3 = 7.020	
	999	-- Robocizna -- 2.15*0.955=	r-g	2.0533				
Razem pozycja 6							7.020	
1.1.2		Roboty ziemne i technologiczne						
7	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m				22	
	999	-- Robocizna -- 0.117*0.955=	r-g	0.1117				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.000104				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7								22.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³				25.74	
d.1. 0203-03 0214-1.2 04								
999		-- Robocizna --	r-g	0.1124				
11133		-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0, 60 m3 (1)	m-g	0.0277				
39812		Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	0.4897				
		0.0831+38*0.0107=0.4897=						
Razem pozycja 8								25.740
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.2m)	m ²				poz.7*2*2/2 = 44.000	
d.1. 0322-02 0322-1.2 08								
999		-- Robocizna -- 0.68*0.955=	r-g	0.6494				
1121199		-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0.2700				
2640003		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.00105				
2640900		0.00105+0*0.00002=0.00105= drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0009				
1341299		0.0009+0*0.0012=0.0009= klamry ciesielskie	kg	0.1190				
1330400		0.119+0*0.018=0.119= gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0096				
		0.0096+0*0.0014=0.0096=						
Razem pozycja 9								44.000
10	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g				15	
d.1. 0107-08								
1.2								
z1901		-- Sprzęt -- pompa przeponowa 20 m3/h	m-g	1.0000				
00000		sprzęt pomocniczy(od S)	%	1.0000				
Razem pozycja 10								15.000
11	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²				poz.7*1 = 22.000	
d.1. 0501-05								
1.2								
999		-- Robocizna --	r-g	0.3470				
1601799		-- Materiały -- Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/ 2 mm KKSM	m ³	0.5289				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 11								22.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m				23	
d.1. 0408-02								
1.2 z.sz.3.4. 9908								
999		-- Robocizna -- 0.345*1.93=	r-g	0.6659				
5601299		-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
39599		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
Razem pozycja 12								23.000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - studnia o wys. 0,9 m; (ozn. C)	stud.				1	
d.1. 0513-03								
1.2 analogia								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	27.2000				
5420000		-- Materiały --						
2370601		kręgi betonowe wys.500 mm"	szt.	6.0000				
2370602		mieszanka betonowa zwykła z kru-	m³	0.3010				
		szczywa naturalnego B 7,5						
2370602		mieszanka betonowa zwykła z kru-	m³	0.6440				
		szczywa naturalnego B-10						
2380823		zaprawa cementowa M 7	m³	0.0600				
2301501		roztwór asfaltowy do gruntowania i	kg	4.4000				
		izolacji ABIZOL R						
2301551		roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700				
6330799		stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000				
6330199		właz kanałowy żeliwny	szt.	1.0000				
5470899		pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000				
5470500		pierscienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
39541		-- Sprzęt --						
31112		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4200				
		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.8800				
Razem pozycja 13							1.000	
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów ru-	odc.				1	
d.1.	0706-06	rowych o śr.nominalnej do 500 mm	-1					
1.2	analogia		prób.					
999		-- Robocizna --	r-g	17.3000				
2600622		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm	m³	0.0500				
		kl.III						
3950010		drewno na stemple budowlane śr.12-	m³	0.0800				
		14cm						
6815999		uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000				
3930001		woda z rurociągu	m³	10.8000				
5031060		rury stalowe gwintowane ocynkowane	m	1.5000				
		śr.50mm						
5701120		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe-	szt	0.1000				
		go z zaworem spustowym						
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
39599		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy	m-g	3.1600				
Razem pozycja 14							1.000	
15	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem do-	m³				poz.7*1*0.4	
d.1.	0501-09	wiezionym					= 8.800	
1.2								
999		-- Robocizna --	r-g	2.2000				
1601799		-- Materiały --						
		piasek do nawierzchni drogowych	m³	2.0740				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 15							8.800	
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożo-	m				poz.7 =	
d.1.	0219-01	nego w ziemi taśmą z tworzywa					22.000	
1.2	analogia	sztucznego						
999		-- Robocizna --	r-g	0.0075				
		0.0079*0.955=						
		-- Materiały --						
		Taśma do znakowania trasyrurociągu	m	0.3000				
39511		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0011				
Razem pozycja 16							22.000	
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami	m³				poz.8*0.7 =	
d.1.	0230-02	z przemieszczeniem gruntu na odl.					18.018	
1.2		do 10 m w gruncie kat. IV - dotyczy						
		zасыpywania wykopów piaskiem,						
		70% objętości						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601799	-- Materiały -- Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM	m ³	2.8900				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0138				
Razem pozycja 17							18.018	
18 d.1. 1.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - dotyczy zasypywania wykopów gruntem, 30% objętości	m ³				poz.8*0.3 = 7.722	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0138				
Razem pozycja 18							7.722	
19 d.1. 1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				poz.17+ poz.18 = 25.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380				
Razem pozycja 19							25.740	
1.1. 3	45232410-9	Odtworzenia nawierzchni						
20 d.1. 1.3	KNR 2-01 0508-01 analogia	Darniowanie na płask z humusem	m ²				15.6*1.5 = 23.400	
	999	-- Robocizna -- 0.867*0.955=	r-g	0.8280				
	3990000	-- Materiały -- darni	m ²	1.0500				
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0310				
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.0030				
Razem pozycja 20							23.400	
21 d.1. 1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				poz.2 = 4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Razem pozycja 21							4.200	
22 d.1. 1.3	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				poz.1 = 4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	1630720	-- Materiały -- kostka kamienna rzędowa wys. 14 cm	t	0.3490			Mi	
	1601799	piasek	m ³	0.1130				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0318				
	3930099	woda	m ³	0.0870				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
Razem pozycja 22							4.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwy- kła	m ³				poz.5 = 0.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Razem pozycja 23							0.180	
24 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej	m				poz.4 = 4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3838				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0128				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0003				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 24							4.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa instalacji kanalizacji sanitarnej						
1.1	Odcinek D-C						
1.1.1	Roboty przygotowawcze						
1.1.2	Roboty ziemne i technologiczne						
1.1.3	Odtworzenia nawierzchni						
	RAZEM						

Słownie: