

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiek

Obiekt : Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3 z rurociągami tłocznymi

Adres : Osiek gm. Pakosław

Roboty ziemne i montażowe

Investor : Gmina Pakosław
Pakosław, ul. Kolejowa

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiek
 Obiekt: Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3 z rurociągami tłocznymi
 Adres: Osiek gm. Pakosław

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1 STAN: Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3		
1.1	ELEMENT: Roboty ziemne	
1.2	ELEMENT: Roboty montażowe	
1.3	ELEMENT: Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1, PS2 i PS3	
Razem: Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3		
<hr/>		
2 STAN: Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3		
2.1	ELEMENT: Roboty ziemne	
2.2	ELEMENT: Roboty montażowe	
Razem: Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3		

Wartość ko.....

Roboty ziemne i montażowe

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiek
 Obiekt: Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3 z rurociągami tłocznymi
 Adres: Osiek gm. Pakosław

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g
 Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen:

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN: Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3**1.1 ELEMENT: Roboty ziemne**

- 1 KNR 201-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 5.....
 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. R,M,S	Wartość R,M,S
Robocizna	4,78450	r-g	.....	.....
Wąż gumowy n/zbroj.do wody zimnej 50 mm	0,20000	m	.....	.....
Igłofiltry	0,10000	szt	.....	.....
Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm	0,05000	m	.....	.....
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-16	0,40000	kg	.....	.....
Uszczelki gumowe płaskie,o średnicy 200 mm	0,20000	szt	.....	.....
Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h	0,30000	m-g	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,28000	m-g	.....	.....

- 2 KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 7.....
 Pompowanie wody

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. R,M,S	Wartość R,M,S
Robocizna	4,20200	r-g	.....	.....
Pompa wirnikowa elektryczna do 50 m ³ /h	1,00000	m-g	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01000	m-g	.....	.....
Zespół prądowórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA	1,00000	m-g	.....	.....

- 3 KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2.....
 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. R,M,S	Wartość R,M,S
Robocizna	0,15770	r-g	.....	.....
Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m ³ (1)	0,06150	m-g	.....	.....
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,18590	m-g	.....	.....

- 4 KNR 201-0221-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 6.....
 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m³, w gruncie kategorii: I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. R,M,S	Wartość R,M,S
Robocizna	0,06000	r-g	.....	.....
Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m ³ (1)	0,04560	m-g	.....	.....

Roboty ziemne i montażowe

STAN: 1. Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3
ELEMENT: 1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

- 5 KNR 201-0326-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 14.....
Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórka, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat. I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,25680	r-g	.....	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,01500	kg	.....	.....
Klamy ciesielskie	0,18600	kg	.....	.....
Bale igł.obrzn.nasyc.grub.50-100 mm k.III	0,00450	m3	.....	.....
Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	0,00780	m3	.....	.....

- 6 KNR 201-0320-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa 6.....
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 2,6-4,5 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,28250	r-g	.....	.....

- 7 KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 6.....
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwy gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii: I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
Ubiak spalinowy 200 kg	0,07040	m-g	.....	.....

1.2 ELEMENT: Roboty montażowe

- 8 KNR 218-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Deskowanie ław fundamentowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,29310	r-g	.....	.....
Druły stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	0,66000	kg	.....	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,13000	kg	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00200	m3	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00200	m3	.....	.....
Drewno iglaste okrągłe korowane nasyczone	0,00450	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,00900	m-g	.....	.....

- 9 KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,14870	r-g	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

- 10 KNR 202-1701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu: B 7,5

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	3,63000	r-g	.....	.....
Mieszanki krusz.nat.wielofr.piasz.-żwirowe	1,25000	m3	.....	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,31000	t	.....	.....
Woda przemysłowa	0,25100	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

Roboty ziemne i montażowe

STAN: 1. Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3
ELEMENT: 1.2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	Anal.wł. Analiza własna Przepompownia ścieków z 2 pompami zatapialnymi - kompletna z dowozem i montażem oraz z GPRS PS1 1200x6100 PS2 1200x3700 PS3 1200x3900				
12	Analiza własna Zakup i montaż studni betonowej 1000 mm z B-45, wyposażoną w kratę ze stali nierdzewnej oczyszczaną ręcznie				

1.3 ELEMENT: Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1, PS2 i PS3

- 13 KNR 202-1808-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa
Furtka o szer. 1,0 m, wykonana z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy -
zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowana farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	3,02000	r-g		
Bramy stalowe rozwierane	28,30500	kg		
Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,23750	dm3		
Zaprawa cementowa M 7	0,00250	m3		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Środek transportowy (1)	0,00500	m-g		

- 14 KNR 202-1802-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa 3
Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach
cokolów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i
słupkach z teownika 100x100x11 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,61850	r-g		
Ramy stalowe z kształtow.wypełn.siatką	15,40000	kg		
Słupki stal. ogrodz.z kształtow.walcowan.	11,21000	kg		
Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg.niskost	0,08900	kg		
Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,16820	dm3		
Zaprawa cementowa M 15	0,00240	m3		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Środek transportowy (1)	0,00430	m-g		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,13350	m-g		

- 15 KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa 3
Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,20840	r-g		
Piaski do nawierzchni drogowych	0,00470	m3		
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00010	t		
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm	1,02000	m		
Woda przemysłowa	0,00040	m3		
Materiały pomocnicze	0,50	%		

- 16 KNR 231-0301-06-00 IGM Warszawa 3
Nawierzchnie z kostki brukowej o wysokości: 8 cm - na nowej podsypce żwirowej

Roboty ziemne i montażowe

STAN: 1. Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3

ELEMENT: 1.3. Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1, PS2 i PS3

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,17330	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,02740	m3	.....	.....
Żwiny do nawierzchni drogowych i kolejow.	0,06660	m3	.....	.....
Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	1,00000	m2	.....	.....
Woda przemysłowa	0,02000	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....

2 STAN: Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3

2.1 ELEMENT: Roboty ziemne

- 17 KNR 201-0120-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa 1 25.....
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	75,06300	r-g	.....	.....
Stępki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,16000	m3	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9t (1)	4,50000	m-g	.....	.....

- 18 KNR 201-0217-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa 57.....
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11940	r-g	.....	.....
Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,04540	m-g	.....	.....

- 19 KNR 201-0322-07-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa 76.....
Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,51790	r-g	.....	.....
Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	0,16000	kg	.....	.....
Gwoździe budowlane góle okrągłe	0,00810	kg	.....	.....
Klamy ciesielskie	0,10100	kg	.....	.....
Bale igł.obrzn.nasyc.grub.50-100 mm k.III	0,00090	m3	.....	.....
Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	0,00080	m3	.....	.....

- 20 KNR 201-0320-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa 11.....
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,87860	r-g	.....	.....

- 21 KNR 201-0230-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa 45.....
Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 KW (75 KM), kat.gruntu I-III

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 2. Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3
ELEMENT : 2.1. Roboty ziemne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)		0,01350 m-g	.....	.....

- 22 KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 57.....
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwy gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,13370 r-g	.....	.....
Ubijak spalinowy 200 kg		0,07040 m-g	.....	.....

2.2 ELEMENT : Roboty montażowe

- 23 KNR 228-0302-02-01 MRIGŻ 1 25.....
Rurociąg z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm /SDR 17/

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,30900 r-g	.....	.....
Rura PE-SDR 17 90 mm		1,07000 m	.....	.....
Materiały pomocnicze		2,00 %	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0,00500 m-g	.....	.....

- 24 KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ 1l.....
Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm
- kolano - 9 szt
- łuk 60° - 1 szt
- łuk 45° - 4 szt
- łuk 30° - 2 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,95000 r-g	.....	.....
Łuki PE doczołowe 30° 90 mm		0,12500 szt	.....	.....
Łuki PE doczołowe 45° 90 mm		0,25000 szt	.....	.....
Łuki PE doczołowe 60° 90 mm		0,06250 szt	.....	.....
Łuki PE doczołowe 90° 90 mm		0,56250 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		2,00 %	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9t (1)		0,03000 m-g	.....	.....

- 25 KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		8,73830 r-g	.....	.....
Woda przemysłowa		6,00000 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		2,50 %	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		3,16000 m-g	.....	.....

- 26 KNR 218-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2l.....
Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 114 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 2. Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3
ELEMENT : 2.2. Roboty montażowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

	Opis czynnika R/M/S	Norma	J.m	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	6,20750	r-g	.....	.....
	Rura stalowa z/s przewod.CZ 114,3/ 5,6 mm	1,10000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	3,50	%	.....	.....
	Maszyna do wierceń poziomych (2)	1,63000	m-g	.....	.....
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,67000	m-g	.....	.....
	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t	1,63000	m-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	0,04000	m-g	.....	.....
	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	0,04000	m-g	.....	.....
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	1,63000	m-g	.....	.....

Wartość kosztorysowa robót	
-----------------------------------	--