

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Przedczu
ADRES INWESTYCJI : Miasto Przedecz - ul. 70-lecia Niepodległości Polski
INWESTOR : Gmina Przedecz
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1,62-635 Przedecz
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna , zam. 62-650 Kłodawa , ul. Łąkowa 15 (tel.603794433)
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA W1-W2-SEP-S1			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.1	0205-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na			
	0214-04	odległość 15 km - pod rurociągi			
		1.4*40*2	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.1	0205-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na			
	0214-04	odległość 15 km - pod studnie			
		2*1*1+1*1.5*1.5+1*2*2*1.3	m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-02	kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - pod ruro-			
		ciągi			
		2*poz.4	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02				
		1.4*poz.6	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1	0501-04				
	analogia				
		1.4*poz.6	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnio-	m		
d.1	0408-04	ne			
	z.sz.3.4.				
	9908				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	stud.		
d.1	0515-01	wane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m			
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	[0.5 m]		
d.1	0515-02	wane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3			
		do 5 m			
		-3	[0.5 m]	-3.000	
				RAZEM	-3.000
9	KSNR 4	Separator koalescencyjny DN1500	szt.		
d.1	1412-05				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1	0524-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0901-01	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
	z.sz. 2.5.2.				
	9907				
		poz.13	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
		poz.1-[poz.6*0.40]	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-18	Próba szczelności rur o śr. nom. 250 mm	prób.		
d.1	0801-04 analogia	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		KANALIZACJA DESZCZOWA W1-W2-SEP-S1						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - pod rurociągi	m ³				112.000	
d.1	0205-01 0214-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2314	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --						
	39811	koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.0969	0.00	0.0000		
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6518	0.00	0.0000		
		0.2262+28*0.0152=0.6518=						
		Razem pozycja 1				0.0000	112.000	0.00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - pod studnie	m ³				9.450	
d.1	0205-01 0214-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2314	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --						
	39811	koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.0969	0.00	0.0000		
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6518	0.00	0.0000		
		0.2262+28*0.0152=0.6518=						
		Razem pozycja 2				0.0000	9.450	0.00
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - pod rurociągi	m ²				112.000	
d.1	0322-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6494	0.00	0.0000		
		0.68*0.955=						
	1121199	-- Materiały --						
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0.2700	0.00	0.0000		
	2640000	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. I	m ³	0.00105	0.00	0.0000		
	2640722	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. III	m ³	0.0009	0.00	0.0000		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	0.1190	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0096	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 3				0.0000	112.000	0.00
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²				56.000	
d.1	0501-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3467	0.00	0.0000		
		0.363*0.955=						
	1602197	-- Materiały --						
	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.1830	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 4				0.0000	56.000	0.00
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²				56.000	
d.1	0501-04							
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.575*0.955=	r-g	0.5491	0.00	0.0000		
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.3050 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	56.000	0.00
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umoc- nione	m				40.000	
	999	-- Robocizna -- 0.577*1.93=	r-g	1.1136	0.00	0.0000		
	5601299 0000000	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0228	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	40.000	0.00
7 d.1	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betono- wych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 23.8*2=47.6=	r-g	47.6000	0.00	0.0000		
	5420000 2370602	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm mieszanka betonowa zwykła z kru- szywa naturalnego B-10	szt m ³	6.0000 0.6440	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7 (dostawca: PREFBET)	m ³	0.4100	0.00	0.0000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne (dostawca: KONEC)	szt	8.0000	0.00	0.0000		
	1600699 0000000	tluczeń kamienny sortowany materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.2600 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39541 34413	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t wyciąg wolnostojący z napędem spa- linowym 0.75 t	m-g m-g	5.3700 6.9900	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	1.000	0.00
8 d.1	KNR-W 2-18 0515-02	Studnie rewizyjne z kręgów betono- wych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]				-3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.7300	0.00	0.0000		
	5420000 2380823	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm zaprawa cementowa M 7 (dostawca: PREFBET)	szt m ³	1.0000 0.0100	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne (dostawca: KONEC)	szt	1.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39541	-- Sprzęt --						
	34413	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.4000	0.00	0.0000		
		wyciąg wolnostojący z napędem spaliniowym 0.75 t	m-g	3.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	-3.000	0.00
9	KSNR 4 1412-	Separator koalascencyjny DN1500	szt.				1.000	
d.1	05							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	39.2000	0.00	0.0000		
	6330199	-- Materiały --						
		Separator koalascencyjny DN1500 z	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	włazem typu ciężkiego	%	10.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
	31000	-- Sprzęt --	m-g	3.0000	0.00	0.0000		
	39000	żuraw do 5t	m-g	3.5400	0.00	0.0000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 9						0.0000	1.000	0.00
10	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betono-	szt.				2.000	
d.1	0524-01	we o śr. 500 mm z osadnikiem						
	999	-- Robocizna --	r-g	13.0500	0.00	0.0000		
	5471001	-- Materiały --						
		osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr.	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		500mm l=1,0m (dostawca: ZWBIPB)						
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		(dostawca: P.V. PREFABET)						
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		ciężki 650x450 mm (dostawca: RE-						
		ALBUD)						
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.4300	0.00	0.0000		
	1440500	pak łamany miękki	kg	0.3200	0.00	0.0000		
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	7.0000	0.00	0.0000		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39531	-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	2.000	0.00
11	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli	kpl.				4.000	
d.1	0901-01	energetycznych i telekomunikacyj-						
		nych typu lekkiego o rozpiętości ele-						
		mentu 4.0 m						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200	0.00	0.0000		
	3950010	-- Materiały --						
		drewno na stemple budowlane okrąg-	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
		łe iglaste korowane śr. 16-18cm						
	8329999	Koryto perforowane W3/40-70 3m	szt	0.0200	0.00	0.0000		
		pre-galv., ELDA ELTRA (dostawca:						
		ELDA)						
	2641810	Krawędziaki iglaste, wymiarowe, na-	m ³	0.0200	0.00	0.0000		
		sycone kl. II						
	1122227	drut stalowy okrągły miękki śr. 5mm	kg	8.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	4.000	0.00
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami	m ³				96.000	
d.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98						
	999	-- Robocizna -- 0.1337*1.57=	r-g	0.2099	0.00	0.0000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinyowy 200 kg 0.0704*1.57=	m-g	0.1105	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	96.000	0.00
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami	m ³				96.000	
d.1	0230-01	z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III						
		-- Materiały -- piasek		1.0000	0.00	0.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0127	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	96.000	0.00
14	KNR 2-18	Próba szczelności rur o śr. nom. 250 mm	prób.				1.000	
d.1	0801-04 analogia							
	999	-- Robocizna -- 14.76*0.955=	r-g	14.0958	0.00	0.0000		
	3930000	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	13.4000	0.00	0.0000		
	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000	0.00	0.0000		
	5310199	kieliszki żeliwne o śr.nom. 250 mm	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	5141999	kołnierze ślepe o śr.nom. 250 mm	szt	0.2000	0.00	0.0000		
	5320299	króćce żeliwne jednokołnierzowe F1=1.0m o śr.nom. 250 mm	szt	0.2000	0.00	0.0000		
	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 250 mm	szt	0.2000	0.00	0.0000		
	5821699	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 250 mm	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.IV 1993, biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996