



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika bezodpływowego dla budynku usługowego - leśnictwa Trzepowo
ADRES INWESTYCJI : działka nr 246/12 i 246/13, obręb : Piekło G. - 0012, jednostka : Przywidz - 220405_2
INWESTOR : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Kolbudy
ADRES INWESTORA : 83-050 Kolbudy ul. Osiedle Leśników 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2021-09-22

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-09-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa zbiornika bezodpływowego - budynek usługowy - leśnictwo Trzepowo						
1.1		Roboty rozbiórkowe - zewnętrzne przyłącza kanalizacji						
1 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 3,375 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	7,7677				
2 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 3,375 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	r-g	4,1256				
3 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 2,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m ²	r-g	0,2149				
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	0,2800				
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
6 d.1.1	KNR 0-11 0326-02	Przełożenie istn. zatoki postojowej obmiar = 12,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0979 r-g/m ²	r-g	13,7238				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,083 m ³ /m ²	m ³	1,0375				
3*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,0038 t/m ²	t	0,0475				
4*		Woda z rurociągów 0,0398 m ³ /m ²	m ³	0,4975				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,6625				
6*		piła do cicia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	0,3125				

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - zewnętrzne przyłącza kanalizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
7 d.1.2	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2,25 \cdot 0,955 = 2,14875$ r-g/szt.	r-g	6,4463				
8 d.1.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 3,000 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna $1,15 \cdot 0,955 = 1,09825$ r-g/mp	r-g	3,2948				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1,2600				
3*		0,42 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84 m-g/mp	m-g	2,5200				
9 d.1.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z prze- rzutem obmiar = 13,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,263 \cdot 0,955 = 0,251165$ r-g/m ²	r-g	3,3907				
10 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = 6,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ³	r-g	1,6875				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0,8006				
3*		0,1186 m-g/m ³ samochód skrzyniowy 0,2512 m-g/m ³	m-g	1,6956				
11 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeni- em urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 0,675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2,41 \cdot 0,955 = 2,30155$ r-g/m ³	r-g	1,5535				
12 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III - wymiana gruntu na piasek za- gęszczony warstwami obmiar = 6,750 m ³	m ³					
1*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08 m ³ /m ³	m ³	7,2900				
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,0911				
13 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta docisko- wa <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> obmiar = 1,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m ³	r-g	3,6180				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,3703				
3*		1,015 m ³ /m ³	m ³	0,0041				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III						
		0,002+0,001=0,003 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0270				
		0,02 kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		samochód skrzyniowy	m-g	0,0135				
		0,01 m-g/m ³						
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.1.2	0290-04	monolit.budowli - pręty żebrowane						
		<i>Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm</i>						
		obmiar = 0,020 t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,9550				
		47,75 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	20,4000				
		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	0,0960				
		4,8 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,1280				
		6,4 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0,1080				
		5,4 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,0200				
		1 m-g/t						
8*		samochód skrzyniowy	m-g	0,0360				
		1,8 m-g/t						

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty sanitarne - montaż zbiornika						
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i> obmiar = 1,680 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m³	r-g	7,2576				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08 m³/m³	m³	1,8144				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
16 d.1.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego HDPE o pojemności 4m³ <i>Zbiornik bezodpływowy HDPE o poj. 4m³ - kpl z nadbudową wylazu rewizyjnego i wentylacją</i> obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	3,0000				
2*		-- M -- Zbiornik bezodpływowy HDPE o poj. 4m³ - kpl z nadbudową wylazu rewizyjnego i wentylacją 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 3 m-g/szt	m-g	3,0000				
5*		samochód skrzyniowy 3,54 m-g/szt	m-g	3,5400				

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne - montaż zbiornika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty sanitarne - przyłącze						
17 d.1.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 9,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,257*0,955=0,245435 r-g/m ²	r-g	2,3316				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,122 m ³ /m ²	m ³	1,1590				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	3,2775				
2*		-- M -- Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1,02 m/m	m	9,6900				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0789				
19 d.1.4	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego/poziomego o śr. 150 mm obmiar = 2,000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/msc.	r-g	2,2400				
20 d.1.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza - inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna <i>inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przyłącze wraz ze zbiornikiem uwzględniając obiekty rozebrane</i> obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przyłącze wraz ze zbiornikiem uwzględniając obiekty rozebrane 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne - przyłącze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Budowa zbiornika bezodpływowego - budynek usługowy - leśnictwo Trzepowo

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: